叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 猛犸温泉区：黄石国家公(mammoth Hot Springs Area Yellowstone National) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

猛犸温泉区：黄石国家公(Mammoth Hot Springs Area Yellowstone National)

['mæməθ]	[hɑːt]	[sprɪŋz]	['eriə]
MAMMOTH	**HOT**	**SPRINGS**	**AREA**
长毛象	热的	弹簧	区域

猛犸温泉区

['jeləustəun]	['næʃ(ə)nəl]	PARK1
YELLOWSTONE	**NATIONAL**	**PARK1**
黄石公园	国家的	PARK1

黄石国家公园1

['welkəm]	[tuː; tə][ðə; ði]	['mæməθ]	[hɑːt]	[sprɪŋ]	['terəsɪz]	,	[wʌn][ʌv; əv]	['jɛloʊˌstoʊnz]	['fæsɪneɪtɪŋ]	['nætʃ(ə)rəl]	[fitʃər]	!
WELCOME	**to**	**the**	**Mammoth**	**Hot**	**Spring**	**Terraces**	**,**	**one**	**of**	**Yellowstone's**	**fascinating**	**natural**	**features**	**!**
欢迎	到	这	长毛象	热的	春天	露台	,	一	的	黄石公园的	迷人	自然的	特征	!

欢迎来到猛犸温泉梯田，这是黄石公园最迷人的自然景观之一!

[ðer; ðər][ɑːr; ər]	['sevrəl]	[weɪz]	[tuː; tə][ɪn'dʒɔɪ][ðə; ði]	['terəsɪz]	—	[haɪk][ðə; ði]	['bɔːdwɔːks]	[ɔːr]	[draɪv]	[ðə; ði]	['ʌpər]	['terəs]	[luːp]	[roʊd]	,
There	**are**	**several**	**ways**	**to**	**enjoy**	**the**	**terraces**	**—**	**hike**	**the**	**boardwalks**	**or**	**drive**	**the**	**Upper**	**Terrace**	**Loop**	**road**	**,**
那里	是	一些	方式	到	享受	这	露台	—	远足	这	木栈道	或者	驾驶	这	上	阳台	环形	路	,

有几种方式可以欣赏梯田美景——沿着木栈道徒步旅行，或者驾车游览上层梯田环路。

[fɔːr; fər][ɪg'zæmp(ə)l]	.
for	**example**	**.**
为了	例子	.

例如。

[juː; jʊ]	[meɪ]	[wɪʃ]	[tuː; tə]	[draɪv]	[tuː; tə][ðə; ði]	['ʌpər]	['terəs]	[luːp]	,	[drɑːp]	[ɔːf]	['membər]	[ʌv; əv][jʊr; jər]	['pɑːrti]	,
You	**may**	**wish**	**to**	**drive**	**to**	**the**	**Upper**	**Terrace**	**Loop**	**,**	**drop**	**off**	**members**	**of**	**your**	**party**	**,**
你	可能	希望	到	驾驶	到	这	上	阳台	环形	,	降低	离开	成员	的	你的	派对	,

您可以开车前往上层露台环路，让您的同行人员下车，

[let]	[ðem; ðəm]	[haɪk]	[daʊn]	[ðə; ði]	['bɔːrdwɔːk]	[ænd; ənd]	[pɪk]	[ðem; ðəm]	[ʌp]	[æt; ət]	[ðə; ði]	['loʊər]	['pɑːrkɪŋ]	['eriə]	.
let	**them**	**hike**	**down**	**the**	**boardwalk**	**and**	**pick**	**them**	**up**	**at**	**the**	**lower**	**parking**	**area**	**.**
让	他们	远足	向下	这	木板路	和	挑选	他们	向上	在	这	降低	停車處	区域	.

让他们沿着木板路走下去，然后在下面的停车场接他们。

[ðə; ði]	[mæps]	[ɪn]	[ðɪs]	['pæmflət]	[wɪl]	[help]	[juː; jʊ]	[dɪ'saɪd]	[haʊ]	[juː; jʊ]	[maɪt]	[best]	[ɪn'dʒɔɪ]	[ðə; ði]	['terəsɪz]	.	:	·
The	**maps**	**in**	**this**	**pamphlet**	**will**	**help**	**you**	**decide**	**how**	**you**	**might**	**best**	**enjoy**	**the**	**terraces**			
这	地图	在	这	小册子	将要	帮助	你	决定	如何	你	可能	最好的	享受	这	露台			

本手册中的地图将帮助您决定如何才能最好地享受露台。

[ðə; ði] ['mæməθ] ['terəsɪz] [ænd; ənd][hɑːt] [sprɪŋz] [wɜːr; wər] [ə'fɪʃəli] [dɪ'skʌvərd] [baɪ][ə; eɪ][juː] . [es] .

The	Mammoth	Terraces	and	Hot	Springs	were	officially	discovered	by	a	U	.	S	.
这	长毛象	露台	和	热的	斯普林斯	是	官方	发现	经过	一个	U	.	S	.

[ˌdʒiːə'lɑːdʒɪk(ə)l] ['sɜːrveɪ] ['pɑːrti][led][baɪ]['draɪv, 'dɑːktɚ] . ['fəːdəˌnænd] ['heɪdən] [ɪn] - .

Geological	Survey	party	led	by	Dr	.	Ferdinand	Hayden	in	1871	.
地质	民意调查	派对	引领	经过	博士	.	费迪南德	海登	在	-	.

猛犸阶地和温泉于 1871 年由费迪南德·海登博士率领的美国地质调查局考察队正式发现。

[haʊ'evər] ,

However	,
然而	,

然而，

[sʌm; səm]['loʊk(ə)l] ['nɑːlɪdʒ] [ʌv; əv][ðə; ði][hɑːt] [sprɪŋ] ['terəsɪz] [ænd; ənd][ðer; ðər][æk'tɪvəti][hæd; həd]

some	local	knowledge	of	the	Hot	Spring	Terraces	and	their	activity	had
一些	当地的	知识	的	这	热的	春天	露台	和	他们的	活动	有

[ɪg'zɪstɪd] ['priːviəs] [tuː; tə] [ðæt] [taɪm] .

existed	previous	to	that	time	.
存在	以前的	到	那	时间	.

在此之前，当地人已经对温泉梯田及其活动有所了解。

[ðə; ði] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] [hæv; həv] ['ɪntrəstɪd] ['piːp(ə)l] [sɪns] [ðə; ði] [ɪ'stæblɪʃmənt] [ʌv; əv]

The	Mammoth	Hot	Springs	have	interested	people	since	the	establishment	of
这	长毛象	热的	斯普林斯	有	感兴趣的	人们	自从	这	建立	的

['jeləustəun] ['næʃ(ə)nəl][pɑːrk] ,

Yellowstone	National	Park	,
黄石公园	国家的	公园	,

自黄石国家公园建立以来，猛犸温泉就一直吸引着人们的目光。

[nɑːt]['oʊnli][fɔːr; fər][ðer; ðər] ['straɪkɪŋ] ['bjuːti] [bʌt; bət]['ɔːlsoʊ][ðer; ðər] [ˌtʃeɪndʒə'bɪlətɪ] .

not	only	for	their	striking	beauty	but	also	their	changeability	.
不是	仅有的	为了	他们的	引人注目	美丽	但	还	他们的	变化性	.

不仅因为它们惊艳的美丽，还因为它们变化无常。

[ðiːz] [rɪ'mɑːrkəb(ə)l] [sprɪŋz] [ɑːr; ər]['noʊtɪd][fɔːr; fər][ðer; ðər]['ræpɪd] [ˌdepə'zɪʃn] , [ˌʌnprɪ'dɪktəb(ə)l] [ʃɪfts]

These	remarkable	springs	are	noted	for	their	rapid	deposition	,	unpredictable	shifts
这些	卓越	弹簧	是	著名的	为了	他们的	迅速的	沉积	,	不可预测的	轮班

, [ænd; ənd]['rændəm] [rɪˌdʒuːvə'neɪʃn] .

,	and	random	rejuvenation	.
,	和	随机的	返老还童	.

这些非凡的泉水以其快速沉积、不可预测的变化和随机的复苏而闻名。

[hɪr] [ðə; ði] ['æktɪv] ['fɔːrsɪz][ʌv; əv][dʒi'ɑːlədʒi]['ɔːf(ə)n] [meɪk] ['meʒərəbl] ['tʃeɪndʒɪz][frʌm; frəm][wʌn][deɪ]

Here	the	active	forces	of	geology	often	make	measurable	changes	from	one	day
这里	这	积极的	力量	的	地质学	经常	制作	可测量的	变化	从	一	天

[tuː; tə][ðə; ði][nekst] ,

to	the	next	,
到	这	下一个	,

这里的地质活动非常活跃，往往每天都会造成可测量的变化。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ɪz]['pɑːsəb(ə)l] [ðæt] [sɪg'nɪfɪkənt] ['tʃeɪndʒɪz][hæv; həv] [ə'kɜːrd] [sɪns] [ðɪs] ['bʊklət]

and	it	is	possible	that	significant	changes	have	occurred	since	this	booklet
和	它	是	可能的	那	重要的	变化	有	发生	自从	这	小册子

[wʌz; wəz] ['prɪntɪd] .

was	printed	.
曾是	打印	.

而且，自这本小册子印刷以来，可能发生了重大变化。

[ɪn'griːdiənts] [fɔːr; fər][hɑːt] [sprɪŋz] [æk'tɪvəti]

INGREDIENTS	FOR	HOT	SPRINGS	ACTIVITY
原料	为了	热的	弹簧	活动

温泉活动所需物品

[hɑːt]['wɔːtər][ɪz][ðə; ði][laɪf][ʌv; əv][ðə; ði] ['terəsɪz] .

Hot	**water**	**is**	**the**	**life**	**of**	**the**	**terraces**	**.**
热的	水	是	这	生活	的	这	露台	.

热水是露台的生命。

[wɪ'ðaʊt] [ˌaɪ 'tiː] ['terəs] [groʊθ] [siːsiz] ; [ðə; ði] [fɔr'meɪʃənz] ['weðər] [greɪ] [ænd; ənd] [blæk] , [ænd; ənd]

Without	**it**	**terrace**	**growth**	**ceases**	**;**	**the**	**formations**	**weather**	**gray**	**and**	**black**	**,**	**and**
没有	它	阳台	生长	停止	;	这	阵型	天气	灰色的	和	黑色的	,	和

[bɪ'gɪn] [tuː; tə]['krʌmb(ə)l] .

begin	**to**	**crumble**	**.**
开始	到	崩溃	.

如果没有它，梯田的生长就会停止；梯田会风化成灰黑色，并开始崩塌。

['tɪpɪkli] [ðə; ði] ['meni] [hɑːt] [sprɪŋz] [gʌʃ] [fɔːrθ] [æt; ət]['rændəm] , [floʊ] [ə; eɪ] [ʃɔːrt] [weɪ] ,

Typically	**the**	**many**	**hot**	**springs**	**gush**	**forth**	**at**	**random**	**,**	**flow**	**a**	**short**	**way**	**,**
通常	这	许多	热的	弹簧	喷	前进	在	随机的	,	流动	一个	短的	方式	,

通常情况下，许多温泉随机涌出，流淌一段不远的距离，

[ðen] [ˌdɪsə'pɪr] ['ɪntuː][ə; eɪ] [kræk] [ɔːr] ['fɪʃər] ['fɑːrðər] [daʊn] [sloʊp] .

then	**disappear**	**into**	**a**	**crack**	**or**	**fissure**	**farther**	**down**	**slope**	**.**
然后	消失	进入	一个	裂缝	或者	裂缝	更远	向下	坡	.

然后消失在山坡下方更远处的裂缝或缝隙中。

[ɪn] ['sɜːrtʃɪŋ] [ə'raʊnd] [ðə; ði] ['mæməθ] ['eriə] [oʊld]['dɔːrmənt] ['terəs] [maʊndz] [kæn; kən][biː; bi] [faʊnd]

In	**searching**	**around**	**the**	**Mammoth**	**area**	**old**	**dormant**	**terrace**	**mounds**	**can**	**be**	**found**
在	搜索	大约	这	长毛象	区域	老的	休眠	阳台	土堆	能	是	成立

[ɪn] ['sevrəl] ['pleɪsɪz] .

in	**several**	**places**	**.**
在	一些	地方	.

在猛犸象区域周围，可以在几个地方发现古老的休眠阶地土墩。

[ɔːl'ðoʊ] [ə; eɪ]['friːkwənt] ['ʃɪftɪŋ] [siːmz] [tuː; tə] [teɪk] [pleɪs] ,

Although	**a**	**frequent**	**shifting**	**seems**	**to**	**take**	**place**	**,**
虽然	一个	频繁	转变	似乎	到	拿	地方	,

尽管似乎经常发生变动，

[ðə; ði]['rekərdz]['oʊvər][ðə; ði][pæst] ['sevrəl] ['jɪrz] ['ɪndɪkeɪt] [ðæt] [ðə; ði]['toʊt(ə)l] [floʊ] [ʌv; əv]['wɔːtər]

the	**records**	**over**	**the**	**past**	**several**	**years**	**indicate**	**that**	**the**	**total**	**flow**	**of**	**water**
这	记录	超过	这	过去的	一些	年	表明	那	这	全部的	流动	的	水

[hæz; həz] [rɪ'meɪnd] ['ferli] ['kɑːnstənt][æt; ət][sʌm; səm] - ['gælənz][pər] ['mɪnɪt] .

has	**remained**	**fairly**	**constant**	**at**	**some**	**500**	**gallons**	**per**	**minute**	**.**
有	剩余	相当	持续的	在	一些	-	加仑	每	分钟	.

过去几年的记录显示，总水流量基本保持稳定，约为每分钟 500 加仑。

[graʊnd] ['wɔːtər][ɪz][ðə; ði] [sɔːrs] [ʌv; əv][ðə; ði] ['aʊtfloʊ] [æt; ət] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] .

Ground	**water**	**is**	**the**	**source**	**of**	**the**	**outflow**	**at**	**Mammoth**	**Hot**	**Springs**	**.**
地面	水	是	这	来源	的	这	外流	在	长毛象	热的	斯普林斯	.

猛犸温泉的出水口来自地下水。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['moʊstli] ['siːpɪdʒ] [fed] [baɪ][reɪn][ænd; ənd] [snoʊ] ['fɔːlɪŋ] [haɪ] [ɑːn][ðə; ði] [sloʊps] [ʌv; əv] ['terəs]

It	**is**	**mostly**	**seepage**	**fed**	**by**	**rain**	**and**	**snow**	**falling**	**high**	**on**	**the**	**slopes**	**of**	**Terrace**
它	是	大多	渗漏	美联储	经过	雨	和	雪	坠落	高的	在	这	连续下坡	的	阳台

['maʊnt(ə)n][ænd; ənd] ['eriəz] [æz; əz][fɑːr] [saʊθ] [æz; əz] ['nɔːrɪs] ['gaɪzər] ['beɪs(ə)n] .

Mountain	**and**	**areas**	**as**	**far**	**south**	**as**	**Norris**	**Geyser**	**Basin**	**.**
山	和	区域	作为	远的	南	作为	诺里斯	喷泉	盆地	.

它主要由梯田山山坡高处以及南至诺里斯间歇泉盆地的雨雪渗流而成。

[ðɪs] [koʊld] [graʊnd] ['wɔːtər][ɪz] ['hiːtɪd] [bɪ'fɔːr] [ˌaɪ 'tiː] [iˈməːdʒz] [tuː; tə][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [baɪ]['raɪzɪŋ] [hiːt]

This	cold	ground	water	is	heated	before	it	emerges	to	the	surface	by	rising	heat
这	寒冷的	地面	水	是	加热	前	它	出现	到	这	表面	经过	上升	热

[frʌm; frəm][ðə; ði]['mægmə] ['tʃeɪmbər] [wɪtʃ] [wʌns] ['fjuːəld][ðə; ði]['vaɪələnt][vɑːl'keɪnoʊz][ʌv; əv]

from	the	magma	chamber	which	once	fueled	the	violent	volcanos	of
从	这	岩浆	房间	哪个	一次	燃料	这	暴力	火山	的

['jɛloʊˌstoʊnz] [pæst] .

Yellowstone's	past	.
黄石公园的	过去的	.

这种冰冷的地下水在涌出地表之前，会被岩浆房上升的热量加热，而岩浆房曾经是黄石公园过去剧烈火山爆发的燃料。

[siː] [ðə; ði]['daɪəgræm][ɑːn][ðə; ði] [rɪ'vɜːrs] [ʌv; əv] [ðɪs] ['liːflət] .

See	the	diagram	on	the	reverse	of	this	leaflet	.
看	这	图表	在	这	撤销	的	这	传单	.

请参阅本宣传单背面的图示。

[ðə; ði]['wɔːtər]['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ɪn] [ðiːz] [sprɪŋz] ['riːtʃɪz] [ðə; ði][və'sɪnəti][ʌv; əv] - [ef] (- [siː] .)

The	water	temperature	in	these	springs	reaches	the	vicinity	of	170	F	(	73	C	.	)
这	水	温度	在	这些	弹簧	到达	这	附近	的	-	F	(	-	C	.	)

[ˌtuːˈtuː]

2
2

这些泉水的水温可达华氏170度（摄氏73度）左右。

[jet] [stɪl] [ə'nʌðər] [ɪn'griːdiənt] [ɪz] ['niːdɪd] [fɔːr; fər] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['terəsɪz] — [ðæt] [ɪz] , [ə; eɪ]

Yet	still	another	ingredient	is	needed	for	growth	of	the	terraces	—	that	is	,	a
然而	仍然	其他	成分	是	需要	为了	生长	的	这	露台	—	那	是	,	一个

['beɪsɪk] ['bɪldɪŋ] [mə'tɪriəl] .

basic	building	material	.
基本的	建筑	材料	.

然而，梯田的生长还需要另一个要素——那就是基本的建筑材料。

[ðə; ði] [rɔː] [mə'tɪriəl] [hɪr] [ɪz]['kælsiəm] ['kɑːrbənət] .

The	raw	material	here	is	calcium	carbonate	.
这	生的	材料	这里	是	钙	碳酸盐	.

这里使用的原材料是碳酸钙。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ə'bʌndənt] [bɪ'niːθ] ['terəs] ['maʊnt(ə)n][æz; əz] [θɪk] ['leər] [ʌv; əv] [ˌsedɪ'mentri] ['laɪmstoʊn] .

It	is	abundant	beneath	Terrace	Mountain	as	thick	layers	of	sedimentary	limestone	.
它	是	丰富	下面	阳台	山	作为	厚的	层	的	沉积	石灰石	.

在梯田山下，它以厚厚的沉积石灰岩层形式大量存在。

[rɪ'leɪtɪd] ['leər] [ʌv; əv] ['laɪmstoʊn] [ɑːr; ər]['vɪzəb(ə)l][æz; əz] ['autkrɔps] [ɑːn][ðə; ði] [feɪs] [ʌv; əv]['maʊnt, 'ɛm'tiː] .

Related	layers	of	limestone	are	visible	as	outcrops	on	the	face	of	Mt	.
有关的	层	的	石灰石	是	可见的	作为	露头	在	这	脸	的	公吨	.

[iˈvəːts] [ə'krɔːs] [ðə; ði] ['nærəʊ] ['væli] [tuː; tə][ðə; ði] [iːst] .

Everts	across	the	narrow	valley	to	the	east	.
埃弗茨	穿过	这	狭窄的	谷	到	这	东方	.

在东面狭窄的山谷对面，埃弗茨山的山坡上可以看到相关的石灰岩层露头。

['dɪfrənt] ['temprətʃər; 'temprətʃʊr][zoʊnz][ɪn][ðə; ði]['wɔːtər] ['tʃænlz] [peɪnt] ['rɪbənz] [ʌv; əv]['ælgəl]['kʌlər] .

Different	temperature	zones	in	the	water	channels	paint	ribbons	of	algal	color	.
不同的	温度	区域	在	这	水	频道	画	丝带	的	藻类	颜色	.

[θriː]

3
3

水道中不同温度区域会呈现出色彩斑斓的藻类带状图案。3

[æz; əz][ðə; ði] [graʊnd] ['wɔːtər] [siːps] ['sloʊli] ['daʊnwərd] ['ɪntuː][ðə; ði] ['laɪmstoʊn] [ˌaɪ 'tiː] [kʌmz] [ɪn]

As	the	ground	water	seeps	slowly	downward	into	the	limestone	it	comes	in
作为	这	地面	水	渗漏	缓慢地	向下	进入	这	石灰石	它	来	在

['kɑːntækt][wɪð; wɪθ][hɑːt]['gæsɪz]['raɪzɪŋ][frʌm; frəm][ðə; ði]['mægmə] ['tʃeɪmbər] [wɪtʃ] [ɑːr; ər] ['hevɪli]

contact	with	hot	gases	rising	from	the	magma	chamber	which	are	heavily
接触	和	热的	气体	上升	从	这	岩浆	房间	哪个	是	重度

[tʃɑːrdʒd] [wɪð; wɪθ]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd] .

charged	with	carbon	dioxide	.
带电	和	碳	二氧化硫	.

当地下水缓慢渗入石灰岩时，会与从岩浆房上升起的富含二氧化碳的热气体接触。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd][ɪz] ['redɪli] [əb'zɔːrbd] [tuː; tə][fɔːrm][ə; eɪ][kɑːr'bɑːnɪk]['æsɪd]

Some	of	the	carbon	dioxide	is	readily	absorbed	to	form	a	carbonic	acid
一些	的	这	碳	二氧化硫	是	容易	吸收	到	形式	一个	碳酸	酸

[sə'luːʃ(ə)n] .

solution	.
解决方案	.

部分二氧化碳很容易被吸收，形成碳酸溶液。

[ˌɔːrdn'erəli] ['wɔːtər][kæn; kən]['oʊnli] ['sloʊli] [dɪ'zɑːlv] ['laɪmstoʊn] , [bʌt; bət][ðə; ði][hɑːt] ,

Ordinarily	water	can	only	slowly	dissolve	limestone	,	but	the	hot	,
按说	水	能	仅有的	缓慢地	溶解	石灰石	,	但	这	热的	,

通常情况下，水只能缓慢溶解石灰石，但热水却可以。

[ə'sɪdɪk][sə'luːʃ(ə)n]['ræpɪdli] [diˈzɔlvz] [greɪt] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː] .

acidic	solution	rapidly	dissolves	great	quantities	of	it	.
酸性	解决方案	快速	溶解	伟大的	数量	的	它	.

酸性溶液能迅速溶解大量这种物质。

['sætʃəreɪtɪd][wɪð; wɪθ][laɪm] ,

Saturated	with	lime	,
饱和	和	酸橙	,

浸透石灰的，

[ðə; ði]['kɑːrbəneɪtɪd]['wɔːtər] [kən'tɪnjuːz] [tuː; tə] [siːp] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði] [rɑːk] ['leər] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'tiː] [gʌʃiz] [fɔːrθ]

the	carbonated	water	continues	to	seep	along	the	rock	layers	until	it	gushes	forth
这	碳酸饮料	水	继续	到	渗透	沿着	这	岩石	层	直到	它	滔滔不绝	前进

[æz; əz][ðə; ði] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] .

as	the	Mammoth	Hot	Springs	.
作为	这	长毛象	热的	斯普林斯	.

碳酸水继续沿着岩层渗出，直到最终喷涌而出，形成猛犸温泉。

[wʌns] [ɪk'spoʊzd][tuː; tə][ðə; ði]['oʊpən] [er] [sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd] [is'keips] [frʌm; frəm]

Once	exposed	to	the	open	air	some	of	the	carbon	dioxide	escapes	from
一次	裸露	到	这	打开	空气	一些	的	这	碳	二氧化硫	逃脱	从

[ðə; ði][sə'luːʃ(ə)n] ,

the	solution	,
这	解决方案	,

暴露在空气中时，部分二氧化碳会从溶液中逸出。

[ðʌs] [riˈdjuːsiŋ][ðə; ði][ə'sɪdɪk]['lev(ə)l] .

thus	reducing	the	acidic	level	.
因此	减少	这	酸性	等级	.

从而降低酸度。

[æz; əz] [ðɪs] ['hæpənz] , [ðə; ði][laɪm] , [noʊ][lɔːŋgər]['eɪb(ə)l][tuː; tə] [rɪ'meɪn] [ɪn][sə'luːʃ(ə)n] ,

As	this	happens	,	the	lime	,	no	longer	able	to	remain	in	solution	,
作为	这	发生	,	这	酸橙	,	不	更长	有能力的	到	保持	在	解决方案	,

随着这种情况的发生，石灰不再能保持在溶液中，

[ɪz] [dɪ'pɑːzɪtɪd] [æz; əz] ['trævər˛tin] [ɪn][ðə; ði] [ʃeɪp] [ænd; ənd][fɔːrm][ʌv; əv][ə; eɪ] ['terəs] .

is	deposited	as	travertine	in	the	shape	and	form	of	a	terrace	.
是	已存	作为	石灰华	在	这	形状	和	形式	的	一个	阳台	.

以梯田状石灰华的形式沉积而成。

['lʊkɪŋ] [æt; ət][ðə; ði] ['terəsɪz] [juː; jʊ][kæn; kən]['vɪʒuəlaɪz][ðə; ði][ə'maʊnt][ʌv; əv]['laɪmstoʊn]['ekskə˛veɪtid] .

Looking	at	the	terraces	you	can	visualize	the	amount	of	limestone	excavated	.
寻找	在	这	露台	你	能	可视化	这	数量	的	石灰石	挖掘	.

从梯田上可以想象出开采出的石灰石数量。

[dʒɪ'ɔlədʒɪsts]['estɪmət; 'estɪmeɪt] [ðæt] [ðə; ði] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] ['wɔːtər] ['kæriz] [mɔːr] [ðæn; ðən] [tuː]

Geologists	estimate	that	the	Mammoth	Hot	Springs	water	carries	more	than	two
地质学家	估计	那	这	长毛象	热的	斯普林斯	水	携带	更多的	比	二

[tʌnz] [ʌv; əv] [dɪ'zɑːlvd] ['laɪmstoʊn] [tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] ['sɜːrfɪs] [iːtʃ] [deɪ] .

tons	of	dissolved	limestone	to	the	ground	surface	each	day	.
吨	的	溶解	石灰石	到	这	地面	表面	每个	天	.

地质学家估计，猛犸温泉的水每天会将超过两吨的溶解石灰石带到地表。

[tʃeɪndʒ] [ɑːn][ðə; ði] ['mæməθ] ['terəs]

CHANGE	ON	THE	MAMMOTH	TERRACE
改变	在	这	长毛象	阳台

猛犸露台的变化

[ðə; ði] ['mæməθ] ['terəsɪz] [ɑːr; ər] [kən'tɪnjuəsli] ['tʃeɪndʒɪŋ] .

The	Mammoth	Terraces	are	continuously	changing	.
这	长毛象	露台	是	持续	变化	.

猛犸梯田一直在不断变化。

[hæd; həd][juː; jʊ] ['vɪzɪtɪd] [ðə; ði] ['eriə] [ɪn][ðə; ði] - , [juː; jʊ] [wʊd] [hæv; həv] [faʊnd] [bluː] [sprɪŋ] ,

Had	you	visited	the	area	in	the	1930's	,	you	would	have	found	Blue	Spring	,
有	你	到访	这	区域	在	这	-	,	你	会	有	成立	蓝色的	春天	,

如果你在20世纪30年代到访过这个地区，你就会发现蓝泉。

[ˌkliːə'pætrə] , [ænd; ənd]['eɪndʒl] ['terəsɪz] [tuː; tə][biː; bi][ðə; ði] ['fiːtʃər] [ət'rækʃnz] .

Cleopatra	,	and	Angel	Terraces	to	be	the	feature	attractions	.
克利奥帕特拉	,	和	天使	露台	到	是	这	特征	景点	.

克利奥帕特拉和天使露台将成为主要景点。

[tə'deɪ] [ðeɪ] [stænd][æz; əz] [greɪ] , ['laɪfləs] ['ruːɪnz] , [ænd; ənd] ['nuːli] [neɪmd] [sprɪŋz] [hæv; həv]

Today	they	stand	as	gray	,	lifeless	ruins	,	and	newly	named	springs	have
今天	他们	站立	作为	灰色的	,	无生命	废墟	,	和	新	命名	弹簧	有

[sək'siːdəd, sək'siːdɪd][ðem; ðəm] .

succeeded	them	.
成功了	他们	.

如今它们已变成灰暗、毫无生气的废墟，取而代之的是新命名的泉水。

[θruː'aʊt] [ðə; ði] - ['dʒuːpɪtər][ænd; ənd][mɪ'nɜːrvə] [sprɪŋz] [ænd; ənd][pɑːrts][ʌv; əv] ['haɪlənd]

Throughout	the	1970's	Jupiter	and	Minerva	Springs	and	parts	of	Highland
自始至终	这	-	木星	和	米涅瓦	斯普林斯	和	部分	的	高地

['terəs] [hæv; həv] [floʊd] ['friːli] ,

Terrace	have	flowed	freely	,
阳台	有	流动	自由	,

整个 20 世纪 70 年代，朱庇特泉、密涅瓦泉以及高地台地的部分地区都一直水流潺潺。

['bɪldɪŋ] ['delɪkət] [ænd; ənd]['kʌlərf(ə)l] ['terəsɪz] .

building	delicate	and	colorful	terraces	.
建筑	精美的	和	丰富多彩的	露台	.

建造精致多彩的露台。

[ðiːz] [klɪr] [puːlz] , [rɪmd] [baɪ]['skɔləps][ʌv; əv]['ældʒiː] - ['tɪntɪd] ['trævər˛tin] ,

These	clear	pools	,	rimmed	by	scallops	of	algae	-	tinted	travertine	,
这些	清除	游泳池	,	带边	经过	扇贝	的	藻类	-	有色	石灰华	,

这些清澈的水池，四周环绕着长满藻类的扇贝状石灰华，

[hæv; həv] [kri'eɪtɪd] ['spektəklz] [noʊn] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [wɜ:rld] [fɔ:r; fər] [ðer; ðər] ['bju:ti] .

have	created	spectacles	known	around	the	world	for	their	beauty	.
有	创建	眼镜	已知	大约	这	世界	为了	他们的	美丽	.

他们创造了举世闻名的美丽奇观。

[ðə; ði] [tɪrd] [pu:lz] [fɔ:rm] [æz; əz] [ə; eɪ] [rɪ'zʌlt] [ʌv; əv] [ðə; ði] [pɪ'kju:liər] [weɪ] [ɪn] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['kɑ:rbən]

The	tiered	pools	form	as	a	result	of	the	peculiar	way	in	which	the	carbon
这	分层	游泳池	形式	作为	一个	结果	的	这	奇特	方式	在	哪个	这	碳

[daɪ'ɑ:ksaɪd] [ɪs'keɪps] [frʌm; frəm] [ðə; ði] ['ku:lɪŋ] ['wɔ:tər] .

dioxide	escapes	from	the	cooling	water	.
二氧化硫	逃脱	从	这	冷却	水	.

由于二氧化碳从冷却水中逸出的特殊方式，形成了层叠的水池。

[ɪn] ['træŋkwɪl] [pu:lz] [ɪ,væpə'reɪʃ(ə)n] [ɪz] [sloʊ] .

In	tranquil	pools	evaporation	is	slow	.
在	宁静	游泳池	蒸发	是	慢的	.

静水池中水分蒸发缓慢。

[wer] ['wɔ:tər] [ɪz] ['ædʒɪteɪtɪd] [ðə; ði] [gæs] [ɪs'keɪps] ['kwɪkli] .

Where	water	is	agitated	the	gas	escapes	quickly	.
在哪里	水	是	激动	这	气体	逃脱	迅速地	.

水受到搅动时，气体就会迅速逸出。

[æt; ət] [ði:z] [pɔɪnts] ['trævər,tin] [ɪz] [dɪ'pɑ:zɪtɪd] ['ræpɪdli] .

At	these	points	travertine	is	deposited	rapidly	.
在	这些	积分	石灰华	是	已存	快速	.

在这些地方，石灰华会迅速沉积。

[ðə; ði] [rɪm] [ʌv; əv] [,depə'zɪʃn] [grəuz] ['ʌpwərd] [tu:; tə] [fɔ:rm] [ə; eɪ] ['haɪər] [dæm] , [wɪtʃ] ['fɜ:rðər] ['æksənts]

The	rim	of	deposition	grows	upward	to	form	a	higher	dam	,	which	further	accents
这	轮缘	的	沉积	生长	向上	到	形式	一个	更高	坝	,	哪个	更远	口音

[ðə; ði] [tu:] [zoʊnz] .

the	two	zones	.
这	二	区域	.

沉积边缘向上生长，形成更高的堤坝，进一步突显了这两个区域。

[ðə; ði] ['trævər,tin] [rɪm] [kən'tɪnju:z] [tu:; tə] [groʊ] [ʌn'tɪl] ['wɔ:tər] ['preʃər] [bə:sts] [ðə; ði] [dæm] .

The	travertine	rim	continues	to	grow	until	water	pressure	bursts	the	dam	.
这	石灰华	轮缘	继续	到	生长	直到	水	压力	爆发	这	坝	.

石灰华堤岸不断增高，直到水压冲破堤坝。

[ðen] [ðə; ði] ['prɑ:ses] [bɪ'gɪnz] [ə'gen] [æt; ət] [ə; eɪ] ['prɑ:mɪnənt] ['rɪfl] [ɪn] [ðə; ði] [nu:] ['tʃæn(ə)l] . [fɔ:r]

Then	the	process	begins	again	at	a	prominent	riffle	in	the	new	channel	.	4
然后	这	过程	开始	再次	在	一个	著名的	步枪	在	这	新的	渠道	.	4

然后，这个过程在新河道中一个明显的急流处再次开始。4

['kʌlər] [ɪn] [ðə; ði] [hɑ:t] [sprɪŋz]

COLOR	IN	THE	HOT	SPRINGS
颜色	在	这	热的	弹簧

温泉的色彩

['trævər,tin] [ɪz] [dɪ'pɑ:zɪtɪd] [æz; əz] [ə; eɪ] [waɪt] ['mɪnərəl] ,

Travertine	is	deposited	as	a	white	mineral	,
石灰华	是	已存	作为	一个	白色的	矿物	,

石灰华是一种白色矿物，以沉积物的形式存在。

[jet] [wen'evər] [hɑ:t] ['wɔ:tər] ['glɪsənz] [ɑ:n] [ɪts] ['sɜ:rfɪs] [ðə; ði] [fɔ:r'meɪʃ(ə)n] [ɪz] ['brɪliənt] [wɪð; wɪθ] ['kʌlər] .

yet	whenever	hot	water	glistens	on	its	surface	the	formation	is	brilliant	with	color	.
然而	每当	热的	水	闪闪发光	在	它是	表面	这	形成	是	杰出的	和	颜色	.

然而，每当热水在其表面闪烁时，该构造就会呈现出绚丽的色彩。

[ðə; ði]['ɔːrɪndʒɪz] , ['jeləuz] , [griːnz] [ænd; ənd] ['braʊnz] [ɑːr; ər][frʌm; frəm][ə; eɪ] [greɪt] ['nʌmbər] [ʌv; əv]

The	oranges	,	yellows	,	greens	and	browns	are	from	a	great	number	of
这	橙子	,	黄色	,	青菜	和	棕色	是	从	一个	伟大的	数字	的

['taɪni] ['lɪvɪŋ] [bæk'tɪriə] [ænd; ənd]['ældʒiː] .

tiny	living	bacteria	and	algae	.
微小的	活的	细菌	和	藻类	.

橙色、黄色、绿色和棕色来自大量的微小活细菌和藻类。

[ə'prɑːksɪmətli] ['sɪksti] - [faɪv] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv]['θɜːrm(ə)l]['ældʒiː][lɪv; laɪv][ɪn][ðə; ði]['wɔːtərz][ʌv; əv] ['mæməθ]

Approximately	sixty	-	five	species	of	thermal	algae	live	in	the	waters	of	Mammoth
大约	六十	-	五	物种	的	热的	藻类	居住	在	这	水	的	长毛象

[hɑːt] [sprɪŋz] [ænd; ənd] [rɪ'flekt] ['veriɪŋ; 'væriɪŋ] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ʌv; əv] [sʌtʃ] [ɪnˌvaɪrən'ment(ə)l]['fæktərz][æz; əz]

Hot	Springs	and	reflect	varying	conditions	of	such	environmental	factors	as
热的	斯普林斯	和	反映	变化	状况	的	这样的	环境的	因素	作为

['temprətʃər; 'temprətʃʊr] ,

temperature	,
温度	,

猛犸温泉的水中生活着大约 65 种热藻，它们反映了温度等环境因素的变化。

[ə'sɪdəti] , ['sʌnlaɪt] [ænd; ənd]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd] [kɒnsənt'reɪʃnz] .

acidity	,	sunlight	and	carbon	dioxide	concentrations	.
酸度	,	阳光	和	碳	二氧化硫	浓度	.

酸度、阳光和二氧化碳浓度。

[waɪt] [ænd; ənd] [braɪt] ['jeloʊ] ['θɜːrm(ə)l][bæk'tɪriə] [prɪ'dɑːmɪneɪt] [ɪn][ðə; ði] [hɑːtɪst] ['sekʃ(ə)n][ʌv; əv]

White	and	bright	yellow	thermal	bacteria	predominate	in	the	hottest	section	of
白色的	和	明亮的	黄色的	热的	细菌	占主导地位	在	这	最热门	部分	的

[ðə; ði] ['rʌnɔːf] ['tʃænlz] [nɪr] [ðə; ði] [sprɪŋz] .

the	runoff	channels	near	the	springs	.
这	径流	频道	靠近	这	弹簧	.

在泉水附近的径流沟渠最热的部分，白色和亮黄色的热细菌占主导地位。

['fɑːrðər] [ə'lɔːŋ] [wer] [ðə; ði]['wɔːtər][hæz; həz] [kuːld] [ə; eɪ][bɪt] , [ðə; ði] ['ɔrɪndʒ] ,

Farther	along	where	the	water	has	cooled	a	bit	,	the	orange	,
更远	沿着	在哪里	这	水	有	冷却	一个	少量	,	这	橙子	,

再往前走，水温稍微降下来一些，橙色的，

[braʊn] [ænd; ənd] [griːn] [ældʒiz] [ɑːr; ər][moʊst] [ə'bʌndənt] .

brown	and	green	algaes	are	most	abundant	.
棕色的	和	绿色的	藻类	是	最多	丰富	.

褐藻和绿藻最为丰富。

['dɪfrənt] [ˌkɑːmbə'neɪʃənz][ʌv; əv]['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ænd; ənd]['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd][peɪnt][moʊ'zeɪɪks]

Different	combinations	of	temperature	and	carbon	dioxide	paint	mosaics
不同的	组合	的	温度	和	碳	二氧化硫	画	马赛克

[ʌv; əv]['ælgəl]['kʌlər] [ə'krɔːs] [ðə; ði] ['terəsɪz] .

of	algal	color	across	the	terraces	.
的	藻类	颜色	穿过	这	露台	.

不同的温度和二氧化碳组合在梯田上绘制出色彩斑斓的藻类马赛克图案。

[moʊst][ʌv; əv][ðə; ði]['kʌlər] [kʌmz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [gruːp] [noʊn] [æz; əz][ðə; ði] [bluː] - [griːn] ['ældʒiː] ,

Most	of	the	color	comes	from	the	group	known	as	the	blue	-	green	algae	,
最多	的	这	颜色	来	从	这	团体	已知	作为	这	蓝色的	-	绿色的	藻类	,

大部分颜色都来自被称为蓝绿藻的藻类。

[wɪtʃ] [dɪ'spleɪ] [mɔːr] ['kʌlɚz] [ðæn; ðən][ðer; ðər] [neɪm] [sə'dʒests; səg'dʒests] .

which	display	more	colors	than	their	name	suggests	.
哪个	展示	更多的	颜色	比	他们的	姓名	建议	.

它们所呈现的颜色比它们的名称所暗示的要多。

[ðiːz] ['θɜːrm(ə)l]['ældʒiː][ɑːr; ər] [ɪk'striːmli] ['prɪmətɪv] [ænd; ənd][hæv; həv]['prɑːbəbli] [tʃeɪndʒd] ['lɪt(ə)l]

These	thermal	algae	are	extremely	primitive	and	have	probably	changed	little
这些	热的	藻类	是	极其	原始	和	有	大概	已更改	小的

[frʌm; frəm] [ðoʊz] ['groʊɪŋ] [ɪn][hɑːt] [sprɪŋz] [æt; ət][ðə; ði]['veri] [dɑːn] [ʌv; əv][laɪf][ɑːn] [ɜːrθ] .

from	those	growing	in	hot	springs	at	the	very	dawn	of	life	on	earth	.
从	那些	生长	在	热的	弹簧	在	这	非常	黎明	的	生活	在	地球	.

这些热藻非常原始，可能与地球生命之初生长在温泉中的藻类几乎没有变化。

[ə'mɪd] ['eni] ['jeləustəun] ['θɜːrm(ə)l]['beɪs(ə)n][ɑːn][ə; eɪ] ['stiːmi] [deɪ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['iːzi] [tuː; tə][ɪ'mædʒɪn][ə; eɪ]

Amid	any	Yellowstone	thermal	basin	on	a	steamy	day	it	is	easy	to	imagine	a
之中	任何	黄石公园	热的	盆地	在	一个	蒸汽	天	它	是	简单的	到	想象	一个

[vɑːl'kænɪk]['riːdʒən][ɑːn][ə; eɪ] ['prɪmətɪv] [ɜːrθ] [wer] [hɑːt] [sprɪŋ] ['wɔːtərz] ['bʌbld] [ʌp] [θruː]

volcanic	region	on	a	primitive	earth	where	hot	spring	waters	bubbled	up	through
火山	地区	在	一个	原始	地球	在哪里	热的	春天	水	冒泡	向上	通过

['kʌlərd] [strændz][ʌv; əv] [ðiːz] [seɪm] [taɪps] [ʌv; əv]['ældʒiː][ænd; ənd][bæk'tɪriə] . [faɪv]

colored	strands	of	these	same	types	of	algae	and	bacteria	.	5
有色	线	的	这些	相同的	类型	的	藻类	和	细菌	.	5

在黄石公园任何一个闷热的温泉盆地里，人们很容易想象出原始地球上的火山地区，那里的温泉水从五彩斑斓的藻类和细菌丝状体中汩汩涌出。5

['meɪdʒər] [fitʃər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['loʊər] ['terəsɪz]

MAJOR	FEATURES	OF	THE	LOWER	TERRACES
主要的	特征	的	这	降低	露台

低层梯田的主要特征

['oʊp(ə)l] ['terəs]

OPAL	TERRACE
蛋白石	阳台

蛋白石露台

['oʊp(ə)l] [sprɪŋ] [floʊz] [æt; ət][ðə; ði] [beɪs] [ʌv; əv] ['kæpɪtl] [hɪl] [ə'krɔːs] [ðə; ði][roʊd][frʌm; frəm] ['lɪbərti]

Opal	Spring	flows	at	the	base	of	Capitol	Hill	across	the	road	from	Liberty
蛋白石	春天	流量	在	这	根据	的	国会大厦	爬坡道	穿过	这	路	从	自由

[kæp] .

Cap	.
帽	.

奥帕尔泉位于国会山脚下，与自由帽隔路相望。

['æftər] ['jɪrz] [ʌv; əv] ['dɔːrmənsi] ,

After	years	of	dormancy	,
后	年	的	休眠	,

经过多年的沉寂，

[ðɪs] [sprɪŋ] [bɪ'keɪm] ['æktɪv] [ɪn] - [ænd; ənd][bɪ'gæn] [di'pɔzitiŋ] [ʌp][tuː; tə][ə; eɪ] [fʊt] [ʌv; əv]

this	spring	became	active	in	1926	and	began	depositing	up	to	a	foot	of
这	春天	成为	积极的	在	-	和	开始	存款	向上	到	一个	脚	的

['trævərˌtin] [pər] [jɪr] .

travertine	per	year	.
石灰华	每	年	.

这个泉眼在 1926 年开始活跃，每年沉积多达一英尺厚的石灰华。

[ɪn] - [ə; eɪ] ['tenɪs] [kɔːrt] [wʌz; wəz] [rɪ'muːvd] [tuː; tə] [ə'laʊ] ['nætʃ(ə)rəl][ɪk'spænʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['terəs]

In	1947	a	tennis	court	was	removed	to	allow	natural	expansion	of	the	terrace
在	-	一个	网球	法庭	曾是	已移除	到	允许	自然的	扩张	的	这	阳台

.

:

.

1947 年，为了使露台自然扩展，拆除了一个网球场。

['fɜːrðər] [groʊθ] ['θretnd] [ðə; ði][hɪ'stɔːrɪk][hoʊm][nekst][tuː; tə]['oʊp(ə)l] .
Further growth threatened the historic home next to Opal .
更远 生长 威胁 这 历史性 家 下一个 到 蛋白石 .

进一步发展威胁到了奥帕尔旁边的历史建筑。

[dɪ'zaɪnd] [baɪ]['rɑːbərt][siː] . ['rimər] [ænd; ənd] [bɪlt] [ɪn] - ,
Designed by Robert C . Reamer and built in 1908 ,
设计 经过 罗伯特 C . 扩孔器 和 建造 在 - ,

由罗伯特·C·里默设计，建于1908年，

[ðə; ði] [haʊs] [ɪz][æn; ən][ɪg'zæmp(ə)l][ʌv; əv] ['preri] [staɪl] ['ɑːrkɪtektʃər] .
the house is an example of Prairie Style architecture .
这 房子 是 一个 例子 的 草原 风格 建筑学 .

这栋房子是草原风格建筑的典范。

[ə'mʌŋ] - ['ʌðər] [dɪ'zaɪnz] [ɑːr; ər][ðə; ði][oʊld] ['feɪθf(ə)l] [ɪn] [ænd; ənd][ðə; ði]['rəuzəvelt] [ɑːrtʃ] .
Among Reamer's other designs are the Old Faithful Inn and the Roosevelt Arch .
之中 - 其他 设计 是 这 老的 忠实 客栈 和 这 罗斯福 拱 .

里默的其他设计作品包括老忠实旅馆和罗斯福拱门。

['sændbægz][ænd; ənd][æn; ən] ['ɜːrθn] [wɔːl] [tə'deɪ] [prə'tekt] [ðə; ði] [haʊs] .
Sandbags and an earthen wall today protect the house .
沙袋 和 一个 土 墙 今天 保护 这 房子 .

如今，沙袋和土墙保护着这栋房子。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ði] ['mɪʃ(ə)n] [ʌv; əv][ðə; ði]['næʃ(ə)nəl][pɑːrk] ['sɜːrvɪs] [tuː; tə] [prə'tekt] [bəuθ][hɪ'stɔːrɪk(ə)l][ænd; ənd]
It is the mission of the National Park Service to protect both historical and
['nætʃ(ə)rəl] ['riːsɔːrsɪz] ,
natural resources ,
自然的 资源 ,

国家公园管理局的使命是保护历史和自然资源。

[wɪtʃ] [kʌm] [ɪn]['kɑːnflɪkt][æt; ət]['oʊp(ə)l] ['terəs] .
which come in conflict at Opal Terrace .
哪个 来 在 冲突 在 蛋白石 阳台 .

这两件事在奥帕尔露台发生了冲突。

[ʃʊd; ʃəd][ðə; ði] [sprɪŋ] [biː; bi] [rɪ'streɪnd] [ɔːr][ðə; ði][hɪ'stɔːrɪk] [haʊs] [rɪ'muːvd] ?
Should the spring be restrained or the historic house removed ?
应该 这 春天 是 克制 或者 这 历史性 房子 已移除 ?

应该限制泉水流量还是拆除历史建筑?

['lɪbərti] [kæp]
LIBERTY CAP
自由 帽

自由帽

[ðɪs] ['fiːtʃər] [maːrks][ðə; ði] [nɔːrθ] [end][ʌv; əv][ðə; ði] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] .
This feature marks the north end of the Mammoth Hot Springs .
这 特征 标记 这 北 结尾 的 这 长毛象 热的 斯普林斯 .

这一特征标志着猛犸温泉的北端。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [neɪmd] [ɪn] - [baɪ][ðə; ði] ['heɪdən] ['sɜːrveɪ]['pɑːrti][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ʌv; əv][ɪts] [mɑːrkt]
It was named in 1871 by the Hayden Survey party because of its marked
[rɪ'zembləns] [tuː; tə][ðə; ði][kæps][wɔːrn][baɪ][kə'loʊniəl]['peitriəts] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] [ˌrevə'luːʃəneri] [wɔːr] .
resemblance to the caps worn by colonial patriots during the Revolutionary War .
相似 到 这 帽子 磨损 经过 殖民 爱国者 期间 这 革命者 战争 .

1871 年，海登勘测队将其命名为"海登帽"，因为它与美国独立战争期间殖民地爱国者所戴的帽子非常相似。

[ˌaɪ 'tiː][stændz] [tə'deɪ] [æz; əz][æn; ən][ɪk'stɪŋkt][hɑːt] [sprɪŋ] [koʊn] .

It	stands	today	as	an	extinct	hot	spring	cone	.
它	站立	今天	作为	一个	灭绝	热的	春天	锥体	.

如今它只剩下一个已经干涸的温泉锥。

[ɪts] ['aʊtər] ['sɜːrfɪs] [hæz; həz] [bɪn] [kuːl] [ænd; ənd][draɪ][fɔːr; fər] ['meni] ['jɪrz] [ænd; ənd] [sə'pɔrts] [ə; eɪ]

Its	outer	surface	has	been	cool	and	dry	for	many	years	and	supports	a
它是	外	表面	有	到过	凉爽的	和	干燥	为了	许多	年	和	支持	一个

[plænt] [kə'mjuːnəti] [mʌtʃ] ['dɪfrənt] [frʌm; frəm] [ðæt] [faʊnd] [æt; ət][ðə; ði] ['æktɪv] [hɑːt] [sprɪŋz] .

plant	community	much	different	from	that	found	at	the	active	hot	springs	.
植物	社区	很多	不同的	从	那	成立	在	这	积极的	热的	弹簧	.

它的外表面多年来一直凉爽干燥，孕育着与活跃温泉地区截然不同的植物群落。

[nɪr] [ðə; ði][tɑːp][ɑːr; ər] ['pætʃɪz] [ʌv; əv] ['ɔrɪndʒ] ['laɪkən] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][ðə; ði] [ˌpaɪə'nɪr] [æt; ət][wɜːrk]

Near	the	top	are	patches	of	orange	lichen	which	are	the	pioneers	at	work
靠近	这	顶部	是	补丁	的	橙子	地衣	哪个	是	这	先驱者	在	工作

['breɪkɪŋ] [ðə; ði] [rɑːk] ['ɪntuː] [sɔɪl] ,

breaking	the	rock	into	soil	,
打破	这	岩石	进入	土壤	,

顶部附近有成片的橙色地衣，它们是破除岩石、将其变成土壤的先锋力量。

['peɪvɪŋ] [ðə; ði] [weɪ] [fɔːr; fər] ['ʌðər] [plænts][tuː; tə] ['fɑːloʊ] [æt; ət][sʌm; səm]['fjuːtʃər] [taɪm] .

paving	the	way	for	other	plants	to	follow	at	some	future	time	.
铺路	这	方式	为了	其他	植物	到	跟随	在	一些	未来	时间	.

为其他植物将来某个时候的生长铺平道路。

[pliːz] [steɪ] [ɑːn][ðə; ði] [treɪl] [æz; əz] ['weðərɪŋ] [hæz; həz] ['luːsnd] [rɑːk] ['frægmənts] [wɪtʃ] [meɪ]

PLEASE	STAY	ON	THE	TRAIL	as	weathering	has	loosened	rock	fragments	which	may
请	停留	在	这	踪迹	作为	风化	有	松动	岩石	片段	哪个	可能

[fɔːl] [æt; ət] ['eni] [taɪm] . [sɪks]

fall	at	any	time	.	6
落下	在	任何	时间	.	6

请务必留在步道上，因为风化作用导致岩石碎屑松动，随时可能掉落。6

[mɪ'nɜːrvə] [sprɪŋ]

MINERVA	SPRING
米涅瓦	春天

米涅瓦泉

[mɪ'nɜːrvə] [sprɪŋ] [ɪz] ['sentrəli] ['loʊkeɪtɪd] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] ['loʊər] ['terəs] [gruːp] [ænd; ənd][ɪz] ['iːzəli]

Minerva	Spring	is	centrally	located	within	the	lower	terrace	group	and	is	easily
米涅瓦	春天	是	中心	位于	之内	这	降低	阳台	团体	和	是	容易地

[ək'sesəb(ə)l][baɪ][treɪl][frʌm; frəm][ðə; ði] ['veriəs] ['pɑːrkɪŋ] ['eriəz] .

accessible	by	trail	from	the	various	parking	areas	.
可访问	经过	踪迹	从	这	各种各样的	停車處	区域	.

米涅瓦泉位于下层台地群的中心位置，从各个停车场均可通过小径轻松抵达。

[ðɪs] [sprɪŋ] [ɪz][ə; eɪ] ['feɪvərɪt] [nɑːt]['oʊnli][bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ʌv; əv][ɪts] [waɪd] [reɪndʒ][ʌv; əv] [braɪt] ['kʌlɚz] ,

This	spring	is	a	favorite	not	only	because	of	its	wide	range	of	bright	colors	,
这	春天	是	一个	最喜欢的	不是	仅有的	因为	的	它是	宽的	范围	的	明亮的	颜色	,

今年春天之所以备受喜爱，不仅是因为它拥有丰富多彩的鲜艳颜色，

[bʌt; bət]['ɔːlsoʊ][fɔːr; fər][ɪts] [ɔːr'neɪt] ['trævərˌtin] [fɔr'meɪʃənz] .

but	also	for	its	ornate	travertine	formations	.
但	还	为了	它是	华丽	石灰华	阵型	.

但也因其华丽的石灰华地貌而闻名。

[sɪns] [ðə; ði] - [wen] [ðə; ði][fɜːrst]['rekərdz][wɜːr; wər][kept][ɑːn][ðə; ði][æk'tɪvəti][ʌv; əv][ðə; ði]

Since	the	1890's	when	the	first	records	were	kept	on	the	activity	of	the
自从	这	-	什么时候	这	第一的	记录	是	保留	在	这	活动	的	这

['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] ,

Mammoth	Hot	Springs	,
长毛象	热的	斯普林斯	,

自19世纪90年代首次有关于猛犸温泉活动的记录以来，

[mɪ'nɜːrvə][hæz; həz] [gɔːn] [θruː] [ə; eɪ] ['sɪriːz] [ʌv; əv] ['æktɪv] [ænd; ənd] [ɪn'æktɪv] [pɪrɪədz] .

Minerva	has	gone	through	a	series	of	active	and	inactive	periods	.
米涅瓦	有	已消失	通过	一个	系列	的	积极的	和	不活跃	时期	.

米涅瓦经历了一系列活跃期和不活跃期。

[fɔːr; fər] ['sevrəl] ['jɪrz] [ɪn][ðə; ði] ['ɜːrli] - [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [kəm'pliːtli] [draɪ] ,

For	several	years	in	the	early	1900's	it	was	completely	dry	,
为了	一些	年	在	这	早期的	-	它	曾是	完全地	干燥	,

20世纪初的几年里，那里完全干旱。

[bʌt; bət][baɪ] - [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [ə'gen] [rɪ'pɔːrtɪd] [ðæt] “ [mɪ'nɜːrvə][ɪz] ['veri] ['æktɪv] [ænd; ənd]['sɜːrt(ə)nli]

but	by	1951	it	was	again	reported	that	“	Minerva	is	very	active	and	certainly
但	经过	-	它	曾是	再次	据报道	那	“	米涅瓦	是	非常	积极的	和	当然

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ði][moʊst] ['bjuːtɪf(ə)l] [sprɪŋ] .

it	is	the	most	beautiful	spring	.
它	是	这	最多	美丽的	春天	.

但到了 1951 年，又有报道称“密涅瓦河非常活跃，而且它无疑是最美丽的泉水。

” ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] - [sprɪŋ] [æk'tɪvəti][hæz; həz] [ɪn'kriːst] [ɪn][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌðər] [fitʃər]

”	During	the	1970's	spring	activity	has	increased	in	some	of	the	other	features
”	期间	这	-	春天	活动	有	增加	在	一些	的	这	其他	特征

[rɪ'dʒenəˌreɪtɪŋ] ['ældʒiː][mæts] [wɪtʃ] [naʊ] ['raɪv(ə)l] [ðoʊz] [faʊnd] [æt; ət][mɪ'nɜːrvə] .

regenerating	algae	mats	which	now	rival	those	found	at	Minerva	.
再生	藻类	垫子	哪个	现在	竞争对手	那些	成立	在	米涅瓦	.

“在 20 世纪 70 年代，其他一些地貌特征的春季活动有所增加，藻垫得以再生，现在其规模可以与米涅瓦的藻垫相媲美。

['dʒuːpɪtər] [sprɪŋ]

JUPITER	SPRING
木星	春天

木星泉

['dʒuːpɪtər] [sprɪŋ] [ɪz]['sɪtʃueɪtɪd][dʒʌst] [saʊθ] [ʌv; əv][mɪ'nɜːrvə] .

Jupiter	Spring	is	situated	just	south	of	Minerva	.
木星	春天	是	位于	只是	南	的	米涅瓦	.

木星泉位于密涅瓦的南边。

[ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] [neɪmd] [ɪn][ðə; ði] - [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ʌv; əv][ɪts] [ɪm'poʊzɪŋ] [ænd; ənd] ['taʊərɪŋ]

It	was	named	in	the	1880's	because	of	its	imposing	and	towering
它	曾是	命名	在	这	-	因为	的	它是	气势磅礴	和	参天

[fɔːr'meɪʃ(ə)n] .

formation	.
形成	.

它在 19 世纪 80 年代因其雄伟壮观的山体而得名。

['dʒuːpɪtər][wʌz; wəz][ə; eɪ]['roʊmən][gɑːd][ʌv; əv][ðə; ði]['elɪmənts; 'eləmənts] :

Jupiter	was	a	Roman	god	of	the	elements	:
木星	曾是	一个	罗马	上帝	的	这	元素	:

朱庇特是罗马神话中的元素之神：

[ðə; ði] ['θʌndərboʊlt] [wʌz; wəz][hɪz; ɪz][saɪn][ænd; ənd][ðə; ði] ['reɪnboʊ] [hɪz; ɪz] ['mesɪndʒər] .

the	thunderbolt	was	his	sign	and	the	rainbow	his	messenger	.
这	霹雳	曾是	他的	符号	和	这	彩虹	他的	信使	.

雷霆是他的标志，彩虹是他的使者。

[ɪf] [juː; jʊ]['lɪs(ə)n]['kwaɪətli][juː; jʊ] [meɪ] [hɪr] [ðə; ði][hɑːt]['wɔːtər] ['θʌndərɪŋ] [daʊn] [ðə; ði] ['terəsɪz] [ʌv; əv]

If	you	listen	quietly	you	may	hear	the	hot	water	thundering	down	the	terraces	of
如果	你	听	悄悄	你	可能	听到	这	热的	水	雷鸣	向下	这	露台	的

[ðɪs] ['fiːtʃər] .

this	feature	.
这	特征	.

如果你仔细聆听，或许能听到热水从这个景观的露台上倾泻而下的声音。

[ðə; ði] ['reɪnboʊ] [ʌv; əv]['ældʒiː] ['kʌvərɪŋ] [ɪts] ['terəsɪz] [ɪz] ['ɑːbviəs] .

The	rainbow	of	algae	covering	its	terraces	is	obvious	.
这	彩虹	的	藻类	覆盖	它是	露台	是	明显的	.

梯田上覆盖着五彩缤纷的藻类，十分醒目。

['ɔːtoʊ] [tʊr] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpər] ['terəs]

AUTO	TOUR	OF	THE	UPPER	TERRACE
汽车	旅游	的	这	上	阳台

上层露台自驾游

[ðə; ði] ['entrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['mæməθ] ['terəs] [draɪv] [ɪz][wʌn][ænd; ənd][wʌn] - [hæf] [maɪlz] [saʊθ]

The	entrance	to	the	Mammoth	Terrace	Drive	is	one	and	one	-	half	miles	south
这	入口	到	这	长毛象	阳台	驾驶	是	一	和	一	-	一半	英里	南

[ʌv; əv][ðə; ði] ['mæməθ] ['vɪzɪtər] ['sentər] [ɑːn][ðə; ði][roʊd][tuː; tə] ['nɔːrɪs] .

of	the	Mammoth	Visitor	Center	on	the	road	to	Norris	.
的	这	长毛象	游客	中心	在	这	路	到	诺里斯	.

猛犸台地大道入口位于猛犸游客中心以南 1.5 英里处，在通往诺里斯的路上。

[ðɪs] ['siːnɪk] ['ɔːtoʊ] [tʊr] ['waɪndz][fɔːr; fər][wʌn][ænd; ənd][wʌn] - [hæf] [maɪlz] [ə'mʌŋ] ['sevrəl] ['æktɪv]

This	scenic	auto	tour	winds	for	one	and	one	-	half	miles	among	several	active
这	风景优美	汽车	旅游	风	为了	一	和	一	-	一半	英里	之中	一些	积极的

['θɜːrm(ə)l] [sprɪŋz] [ænd; ənd][hæz; həz] [kən'viːniənt] ['pɑːrkɪŋ] [pʊl] - [aʊts] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði] [ruːt] [wer]

thermal	springs	and	has	convenient	parking	pull	-	outs	along	the	route	where
热的	弹簧	和	有	方便的	停車處	拉	-	出局	沿着	这	路线	在哪里

[juː; jʊ][kæn; kən][stɑːp][ænd; ənd] [bɪ'kʌm] ['betər] [ə'kweɪntɪd] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [fitʃər] .

you	can	stop	and	become	better	acquainted	with	the	features	.
你	能	停止	和	变得	更好的	熟人	和	这	特征	.

这条风景优美的自驾游路线蜿蜒一英里半，途经几个活跃的温泉，沿途设有方便的停车点，您可以停下来更好地了解沿途的景点。

[ðə; ði] [draɪv] [ɪz][ə; eɪ][wʌn] - [weɪ] [luːp] [roʊd][ænd; ənd] [duː] [tuː; tə] ['sevrəl] [ʃɑːrp] [tɜːrnz][ˌaɪ 'tiː][ɪz]

The	drive	is	a	one	-	way	loop	road	and	due	to	several	sharp	turns	it	is
这	驾驶	是	一个	一	-	方式	环形	路	和	到期的	到	一些	锋利的	转弯	它	是

['nesəseri] [tuː; tə][ɪk'skluːd] ['toʊɪŋ] ['juːnɪts] ,

necessary	to	exclude	towing	units	,
必要的	到	排除	拖带	单位	,

这条路是单行环形路，由于有几个急弯，所以禁止拖车通行。

['bʌsɪz] [ænd; ənd]['moʊtər]['hoʊmz][ɪn] [ɪk'ses] [ʌv; əv] - [fiːt] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] .

buses	and	motor	homes	in	excess	of	25	feet	in	length	.
公交车	和	发动机	房屋	在	过量的	的	-	脚	在	长度	.

长度超过 25 英尺的公共汽车和房车。

[rɪ'membər] [ðæt] [θɪn] [krʌst] [ænd; ənd] ['veri] [hɑːt]['wɔːtər] [meɪk] ['kɔːʃ(ə)n] [ɪ'speʃəli] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] [wen]

Remember	that	thin	crust	and	very	hot	water	make	caution	especially	important	when
记住	那	薄的	地壳	和	非常	热的	水	制作	警告	尤其	重要的	什么时候

[juː; jʊ][ɑːr; ər] [nɪr] ['θɜːrm(ə)l] [fitʃər] . ['sɛvən]

you	are	near	thermal	features	.	7
你	是	靠近	热的	特征	.	7

请记住，由于地壳很薄且水温极高，在地热特征附近活动时务必格外小心。[7]

['mæməθ] [hɑ:t] [sprɪŋz] ['eriə]
MAMMOTH **HOT** **SPRINGS** **AREA**
长毛象 热的 弹簧 区域

猛犸温泉区

['loʊər] ['terəsɪz]
Lower **Terraces**
降低 露台

下层露台

[kə'neri] [sprɪŋ]
CANARY **SPRING**
金丝雀 春天

金丝雀泉

[meɪn] ['terəs]
MAIN **TERRACE**
主要的 阳台

主露台

[nu:] [blu:] [sprɪŋ]
NEW **BLUE** **SPRING**
新的 蓝色的 春天

新蓝泉

['dʒu:pɪtər] ['terəs]
JUPITER **TERRACE**
木星 阳台

木星露台

['naɪæd] [sprɪŋ]
NAIAD **SPRING**
水仙女 春天

奈亚德泉

[mɪ'nɜ:rvə] ['terəs]
MINERVA **TERRACE**
米涅瓦 阳台

米涅瓦露台

['rezərvwɑ:r] [sprɪŋ]
RESERVOIR **SPRING**
水库 春天

水库泉

['kævərn] [sprɪŋ]
CAVERN **SPRING**
洞穴 春天

洞穴泉

['dɛvəlz] [θʌm]
DEVIL'S **THUMB**
魔鬼的 拇指

魔鬼拇指

['lɪbərti] [kæp]
LIBERTY **CAP**
自由 帽

自由帽

['oʊp(ə)l] ['terəs]
OPAL **TERRACE**
蛋白石 阳台

蛋白石露台

['ʌpər]	['terəs]	[draɪv]
UPPER	**TERRACE**	**DRIVE**
上	阳台	驾驶

上层露台大道

['nɔ:rɪs]	[ænd; ənd]	['ʌpər]	['terəs]	[draɪv]
NORRIS	**AND**	**UPPER**	**TERRACE**	**DRIVE**
诺里斯	和	上	阳台	驾驶

诺里斯和上层露台大道

['mæməθ]	VILLAGE8
MAMMOTH	**VILLAGE8**
长毛象	VILLAGE8

猛犸村8

['loʊər]	['terəs]	[ˌoʊvər'lʊk]
LOWER	**TERRACE**	**OVERLOOK**
降低	阳台	俯瞰

下层露台观景台

[ðɪs]	['vju:pɔɪnt]	['ɔfɚz]	[æn; ən]	['eksələnt]	['oʊvərvju:]	[ʌv; əv][ðə; ði]	[sprɪŋz]	[ænd; ənd]	[pu:lz]	[ʌv; əv][ðə; ði]
This	**viewpoint**	**offers**	**an**	**excellent**	**overview**	**of**	**the**	**springs**	**and**	**pools**	**of**	**the**
这	观点	优惠	一个	出色的	概述	的	这	弹簧	和	游泳池	的	这

['loʊər]	['terəsɪz]	.
Lower	**Terraces**	**.**
降低	露台	.

从这里可以俯瞰下层梯田的泉水和水池，视野极佳。

[ðə; ði][lɑ:rdʒ]	[blu:]	[pu:l]	[ə'hed]	[ænd; ənd][tu:; tə][ðə; ði]	[raɪt]	[ɪz]	[kə'neri]	[sprɪŋ]	.
The	**large**	**blue**	**pool**	**ahead**	**and**	**to**	**the**	**right**	**is**	**Canary**	**Spring**	**.**
这	大的	蓝色的	水池	前方	和	到	这	正确的	是	金丝雀	春天	.

前方右侧的大片蓝色水池是加那利泉。

[ðə; ði]	[pu:lz]	['vɪzəb(ə)l][tu:; tə][ðə; ði]	[left]	[ɑ:r; ər][ðə; ði]	[nu:]	[blu:]	[sprɪŋz]	[kəm'pleks]	.
The	**pools**	**visible**	**to**	**the**	**left**	**are**	**the**	**New**	**Blue**	**Springs**	**complex**	**.**
这	游泳池	可见的	到	这	左边	是	这	新的	蓝色的	斯普林斯	复杂的	.

左侧可见的泳池是新蓝泉度假村。

[ðə; ði]	[neɪmz]	[ʌv; əv]	[ði:z]	[fitʃər]	[sə'dʒest]	['kʌlɚz]	[wɪtʃ]	[ɑ:r; ər]	[ˌɪnkən'sɪstənt]	[wɪð; wɪθ]	[wʌt]	[wi:; wi]
The	**names**	**of**	**these**	**features**	**suggest**	**colors**	**which**	**are**	**inconsistent**	**with**	**what**	**we**
这	姓名	的	这些	特征	建议	颜色	哪个	是	不一致	和	什么	我们

[si:]	[tə'deɪ]	.
see	**today**	**.**
看	今天	.

这些地貌特征的名称暗示着与我们今天所看到的颜色不一致的颜色。

[ðə; ði]	['kʌlər]	[ʌv; əv]	[bəuθ]	[fitʃər]	[hæz; həz]	[tʃeɪndʒd]	[frʌm; frəm]	[wen]	[ðeɪ]	[wɜ:r; wər]	[ə'rɪdʒənəli]
The	**color**	**of**	**both**	**features**	**has**	**changed**	**from**	**when**	**they**	**were**	**originally**
这	颜色	的	两个都	特征	有	已更改	从	什么时候	他们	是	起初

[neɪmd]	.
named	**.**
命名	.

这两个特征的颜色与最初命名时相比都发生了变化。

['tʃeɪndʒɪz]	[ɪn]	[ɪnˌvaɪrən'ment(ə)l]	[kən'dɪʃ(ə)nz]	[meɪ]	[ə'kaʊnt]	[fɔ:r; fər]	[ðɪs]	:	[pər'hæps]	[ə; eɪ]	[tʃeɪndʒ]	[ɪn]
Changes	**in**	**environmental**	**conditions**	**may**	**account**	**for**	**this**	**:**	**perhaps**	**a**	**change**	**in**
变化	在	环境的	状况	可能	帐户	为了	这	:	也许	一个	改变	在

['wɔ:tər]	['temprətʃər; 'temprətʃʊr]	.
water	**temperature**	**.**
水	温度	.

环境条件的变化可能是造成这种情况的原因：例如水温的变化。

[ðə; ði] [treɪl] [tuː; tə] [ðə; ði] [left] [goʊz] [əˈraʊnd] [nuː] [bluː] [sprɪŋ] [ænd; ənd] [ɑːn] [daʊn] [ˈoʊvər] [ðə; ði]

The	trail	to	the	left	goes	around	New	Blue	Spring	and	on	down	over	the
这	踪迹	到	这	左边	去	大约	新的	蓝色的	春天	和	在	向下	超过	这

[ˈterəsɪz] [tuː; tə] [mɪˈnɜːrvə] [sprɪŋ] .

terraces	to	Minerva	Spring	.
露台	到	米涅瓦	春天	.

左侧的小路绕过新蓝泉，然后沿着梯田向下走到密涅瓦泉。

[nɪr] [ðæt] [pɔɪnt] [ðə; ði] [treɪl] [ˈbræntʃɪz] [tuː; tə] [ðə; ði] [raɪt] [tuː; tə] [ˈdʒuːpɪtər] [sprɪŋ] [ænd; ənd] [pæst]

Near	that	point	the	trail	branches	to	the	right	to	Jupiter	Spring	and	past
靠近	那	观点	这	踪迹	分支	到	这	正确的	到	木星	春天	和	过去的

[mɪˈnɜːrvə] [ɪtˈself] ,

Minerva	itself	,
米涅瓦	本身	,

在那附近，小路向右岔开，通往朱庇特泉，并经过米涅瓦镇本身。

[ɔːr] [left] [tuː; tə] [ˈlɪbərti] [kæp] .

or	left	to	Liberty	Cap	.
或者	左边	到	自由	帽	.

或者留给自由帽。

[bəuθ] [ˈruːts, ˈraʊts, ˈrʊts] [liːd] [tuː; tə] [ˈpɑːrkɪŋ] [ˈeriəz] [əˈlɔːŋ] [ðə; ði] [ˈloʊər] [roʊd] .

Both	routes	lead	to	parking	areas	along	the	lower	road	.
两个都	路线	带领	到	停車處	区域	沿着	这	降低	路	.

两条路线都通往下方道路沿线的停车场。

[bɪˈjɑːnd] [ðə; ði] [ˈterəsɪz] [ðə; ði] [red] - [ruːft] [ˈbɪldɪŋz] [ɑːn][ðə; ði] [raɪt] [ɑːr; ər] [ðoʊz] [ʌv; əv] [hɪˈstɔːrɪk]

Beyond	the	terraces	the	red	-	roofed	buildings	on	the	right	are	those	of	historic
超过	这	露台	这	红色的	-	有顶棚	建筑物	在	这	正确的	是	那些	的	历史性

[fɔːrt] ['jeləustəun] ,

Fort	Yellowstone	,
堡	黄石公园	,

越过梯田，右侧那些红顶建筑就是历史悠久的黄石堡。

[bɪlt] [ænd; ənd] [ˈɑːkjupaɪd] [baɪ] [ðə; ði] [juː] . [es] . [ˈkæv(ə)lri] [ˈdʊrɪŋ] [ðer; ðər] [tʊr] [ʌv; əv] [ˈduːti] [hɪr]

built	and	occupied	by	the	U	.	S	.	Cavalry	during	their	tour	of	duty	here
建造	和	占领	经过	这	U	.	S	.	骑兵	期间	他们的	旅游	的	责任	这里

[frʌm; frəm] - [tuː; tə] - .

from	1886	to	1918	.
从	-	到	-	.

该建筑由美国骑兵在 1886 年至 1918 年驻扎于此期间建造和使用。

[ðə; ði] [ˌiːkəˈlɑːdʒɪk(ə)l] [kəˈmjuːnəti] [ɪn] [ðɪs] [ˈsekʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ˈʌpər] [ˈterəsɪz] [ɪz] [wɜːrθ] [noʊtɪŋ] .

The	ecological	community	in	this	section	of	the	upper	terraces	is	worth	noting	.
这	生态	社区	在	这	部分	的	这	上	露台	是	值得	注意到	.

上层阶地这一区域的生态群落值得关注。

[ðə; ði] [haɪ] [ˈkɑːntent] [ʌv; əv] [dɪˈkeɪd] [ˈtrævərˌtin] [prəˈduːsəz, prəˈduːsɪz] [ə; eɪ] [ˈpɔːrəs] [sɔɪl] [wɪtʃ] [draɪz]

The	high	content	of	decayed	travertine	produces	a	porous	soil	which	dries
这	高的	内容	的	腐烂的	石灰华	产	一个	多孔	土壤	哪个	干燥

[aʊt] [ˈkwɪkli] .

out	quickly	.
出去	迅速地	.

腐朽的石灰华含量高，导致土壤多孔，容易干燥。

[ˈkɑːnsɪkwentli] , [ˌvedʒəˈteɪʃn] [ɪz] [spɑːrs] [ænd; ənd] [ɪz] [ˈlɪmɪtɪd] [tuː; tə] [ðoʊz] [ˈspiːʃiːz] [wɪtʃ] [ɑːr; ər]

Consequently	,	vegetation	is	sparse	and	is	limited	to	those	species	which	are
最后	,	植被	是	疏	和	是	有限的	到	那些	物种	哪个	是

[ˈtɑːlərənt] [ʌv; əv] [sʌtʃ] [kənˈdɪʃ(ə)nz] .

tolerant	of	such	conditions	.
宽容	的	这样的	状况	.

因此，植被稀疏，仅限于那些能够耐受这种环境的物种。

['sevrəl] [ˌveəriːˈeiʃənz] [meɪ] [biː; bi] [siːn] [ɪn][ðə; ði][plænt] [kəˈmjʊnəti] [æt; ət] ['ʌðər] [pɔɪnts] [əˈlɔːŋ] [ðə; ði]

Several	variations	may	be	seen	in	the	plant	communities	at	other	points	along	the
一些	变体	可能	是	已见	在	这	植物	社区	在	其他	积分	沿着	这

[tʊr] [roʊd] .

tour	road	.
旅游	路	.

沿途其他地点的植物群落可能会出现一些变化。

[wʌt] [ɪnˌvaɪrən'ment(ə)l] [kən'dɪʃ(ə)nz] [kæn; kən] [juː; jʊ] [dɪ'tekt] [ðæt] [maɪt] [biː; bi] ['ɪnfluənsɪŋ] [ðiːz]

What	environmental	conditions	can	you	detect	that	might	be	influencing	these
什么	环境的	状况	能	你	探测	那	可能	是	影响	这些

['dɪfərənsɪz] ?

differences	?
差异	?

你能检测到哪些环境因素可能导致这些差异?

[nuː] ['haɪlənd] [sprɪŋ]

NEW	HIGHLAND	SPRING
新的	高地	春天

新高地泉

[æk'tɪvəti] [bɪ'gæn] [æt; ət] [nuː] ['haɪlənd] [sprɪŋ] [ɪn] - .

Activity	began	at	New	Highland	Spring	in	1952	.
活动	开始	在	新的	高地	春天	在	-	.

新高地泉的活动始于 1952 年。

[ðə; ði] [kən'tɪnjuəs] ['hevi] [floʊ] [ʌv; əv] ['mɪnərəl] ['leɪdn] ['wɔːtər] [hæz; həz] [kɔːzd] [ə; eɪ] ['veri] ['ræpɪd]

The	continuous	heavy	flow	of	mineral	laden	water	has	caused	a	very	rapid
这	连续的	重的	流动	的	矿物	满载	水	有	导致	一个	非常	迅速的

[dɪ'veləpmənt] [ʌv; əv] [ðɪs] ['bjuːtɪf(ə)l] ['terəs] .

development	of	this	beautiful	terrace	.
发展	的	这	美丽的	阳台	.

富含矿物质的水源持续不断地大量流淌，使得这片美丽的梯田迅速发育。

['praɪər][tuː; tə] [ðæt] [taɪm][ə; eɪ][lʌgˈʒʊriənt] [groʊθ] [ʌv; əv] [triːz] , [ʃrʌbz] [ænd; ənd] ['flaʊərz] ['kʌvərd] [ðɪs]

Prior	to	that	time	a	luxuriant	growth	of	trees	,	shrubs	and	flowers	covered	this
事先的	到	那	时间	一个	茂盛的	生长	的	树木	,	灌木	和	花朵	涵盖	这

['hɪlsaɪd] .

hillside	.
山坡	.

在此之前，这片山坡上长满了茂盛的树木、灌木和鲜花。

[ðə; ði] [triː] ['skelitnz] ['biːɪŋ] [enˈgʌlft] [baɪ] ['trævərˌtin] [stænd][æz; əz] ['mɔnjumənts] [tuː; tə][ðə; ði]['fɔːrmər]

The	tree	skeletons	being	engulfed	by	travertine	stand	as	monuments	to	the	former
这	树	骷髅	存在	吞噬	经过	石灰华	站立	作为	纪念碑	到	这	以前的

[kən'dɪʃ(ə)nz] .

conditions	.
状况	.

被石灰华包裹的树木骨架，如同昔日景象的纪念碑。

[tuː; tə][ðə; ði] [raɪt] [ʌv; əv] [nuː] ['haɪlənd] [stɪl] [stændz][ə; eɪ]['pɔːrʃ(ə)n][ʌv; əv] [dens] ['vedʒɪteɪtɪv] ['kʌvər]

To	the	right	of	New	Highland	still	stands	a	portion	of	dense	vegetative	cover
到	这	正确的	的	新的	高地	仍然	站立	一个	部分	的	稠密	植物性的	覆盖

['groʊɪŋ] [ɑːn][ə; eɪ] [nɔːrθ] ['feɪsɪŋ] [sloʊp] .

growing	on	a	north	facing	slope	.
生长	在	一个	北	面向	坡	.

新高地右侧仍然保留着一部分生长在朝北山坡上的茂密植被。

[moʊst]['noʊtɪsəb(ə)l][ə'pɑ:n][kloʊz][ɪn'spekʃ(ə)n][ɪz][ðə; ði][ə'maʊnt][ʌv; əv] ['ʌndərgroʊθ] , [wɪtʃ] [ɪn'klu:dz]

Most	noticeable	upon	close	inspection	is	the	amount	of	undergrowth	,	which	includes
最多	显	之上	关闭	检查	是	这	数量	的	灌木丛	,	哪个	包括

[ə; eɪ] ['hevi] [groʊθ] [ʌv; əv] [mɔ:sɪz] .

a	heavy	growth	of	mosses	.
一个	重的	生长	的	苔藓	.

仔细观察最能注意到的是大量的灌木丛，其中包括茂盛的苔藓。

[wʌt] [sɔɪl] [ænd; ənd] ['mɔɪstʃər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑ:r; ər] [rɪ'flektɪd] [hɪr] ?

What	soil	and	moisture	conditions	are	reflected	here	?
什么	土壤	和	水分	状况	是	反映	这里	?

这里反映的是怎样的土壤和湿度条件?

[waɪ] [wʊd] [ðɪs] ['eriə] [bi:; bi][soʊ] ['dɪfrənt] ?

Why	would	this	area	be	so	different	?
为什么	会	这	区域	是	所以	不同的	?

为什么这个地区会如此不同?

['ɔrɪndʒ] [maʊnd] [sprɪŋ]

ORANGE	MOUND	SPRING
橙子	冢	春天

橙丘泉

[ðə; ði] [braɪt] ['ɔrɪndʒ] [ʌv; əv] [ðɪs] [fɔ:r'meɪʃ(ə)n][ɪz][ə; eɪ] [klu:] [tu:; tə][ðə; ði]['temprətʃər; 'temprətʃʊr][ʌv; əv][ɪts]

The	bright	orange	of	this	formation	is	a	clue	to	the	temperature	of	its
这	明亮的	橙子	的	这	形成	是	一个	线索	到	这	温度	的	它是

['wɔ:tər] .

water	.
水	.

这种地貌呈现亮橙色，暗示了其水温。

['ɔ:lsoʊ] , [ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] [floʊ] [ænd; ənd][ðə; ði] [reɪt] [ʌv; əv] [ˌdepə'zɪʃn] [ɑ:r; ər] ['veri] [sloʊ] .

Also	,	the	rate	of	flow	and	the	rate	of	deposition	are	very	slow	.
还	,	这	速度	的	流动	和	这	速度	的	沉积	是	非常	慢的	.

此外，水流速度和沉积速度都很慢。

[ˌaɪ 'ti:][kʊd; kəd]['fɑ:loʊ] [ðen] [ðæt] [sɪns] [wi:; wi][hæv; həv][noʊ]['rekɔ:d; rɪ'kɔ:d][ʌv; əv] [ðɪs] [sprɪŋ] ['evər]

It	could	follow	then	that	since	we	have	no	record	of	this	spring	ever
它	可以	跟随	然后	那	自从	我们	有	不	记录	的	这	春天	曾经

['bi:ɪŋ] ['veri] ['æktɪv] ,

being	very	active	,
存在	非常	积极的	,

由此可以推断，由于我们没有任何记录表明这个春天曾经非常活跃，

[ðɪs] [smɔ:l] [maʊnd] [kʊd; kəd][bi:; bi] [kən'sɪdərəbli] ['oʊldər][ðæn; ðən] [ðoʊz] [ðæt][ɑ:r; ər] [mʌtʃ] ['lɑ:rdʒər] .

this	small	mound	could	be	considerably	older	than	those	that	are	much	larger	.
这	小的	冢	可以	是	相当	老	比	那些	那	是	很多	更大的	.

-

10

-

这个小土堆的年代可能比那些更大的土堆要久远得多。[10]

[bæθ] [leɪk]

BATH	LAKE
洗澡	湖

巴斯湖

[dʒʌst] [ə'hed] [ʌv; əv][ju:; jʊ][ɪz][ə; eɪ] [ʃɔ:rt] [bʌt; bət] ['veri] [sti:p] [hɪl] .

Just	ahead	of	you	is	a	short	but	very	steep	hill	.
只是	前方	的	你	是	一个	短的	但	非常	陡	爬坡道	.

前方不远处是一段虽短但非常陡峭的山坡。

[æt; ət][ðə; ði] ['bɑːtəm] [ʌv; əv] [ðɪs] [hɪl] [ɑːn][ðə; ði] [raɪt] [ɪz] [bæθ] [leɪk] ,

At	the	bottom	of	this	hill	on	the	right	is	Bath	Lake	,
在	这	底部	的	这	爬坡道	在	这	正确的	是	洗澡	湖	,

在这座小山的右侧山脚下就是巴斯湖。

[neɪmd] [baɪ][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]['loʊk(ə)l] ['rezɪdənts] [ɪn][ðə; ði] - .

named	by	some	of	the	local	residents	in	the	1880's	.
命名	经过	一些	的	这	当地的	居民	在	这	-	.

19世纪80年代由当地一些居民命名。

['biːɪŋ] [ə; eɪ]['kwaɪət] [puːl] ,

Being	a	quiet	pool	,
存在	一个	安静的	水池	,

作为一个安静的游泳池，

[ˌdepə'zɪʃn] [ʌv; əv] ['trævərˌtin] [ɪz][æt; ət][ə; eɪ] [sloʊ] [reɪt] [ænd; ənd][ðə; ði]['wɔːtər] [rɪ'meɪnz] ['haɪli]

deposition	of	travertine	is	at	a	slow	rate	and	the	water	remains	highly
沉积	的	石灰华	是	在	一个	慢的	速度	和	这	水	遗迹	高度

['mɪnərəˌlaɪzd] [wɪð; wɪθ] ['laɪmstoʊn] .

mineralized	with	limestone	.
矿化	和	石灰石	.

石灰华沉积速度缓慢，水中仍含有大量石灰石矿化物。

[ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði][oʊld]['rekərdz] [bæθ] [leɪk] [wʌz; wəz][ɪn'taɪərli][draɪ][ɪn] - [ænd; ənd] [rɪ'meɪnd]

According	to	the	old	records	Bath	Lake	was	entirely	dry	in	1926	and	remained
根据	到	这	老的	记录	洗澡	湖	曾是	完全	干燥	在	-	和	剩余

[ðæt] [weɪ] [ʌn'tɪl][ðə; ði] - ['ɜːrθkweɪk] .

that	way	until	the	1959	earthquake	.
那	方式	直到	这	-	地震	.

根据旧记录，巴斯湖在 1926 年完全干涸，直到 1959 年地震才恢复正常。

[ɔːl'ðoʊ] [ðə; ði] [neɪm] [ʌv; əv] [ðɪs] ['fiːtʃər] [di'raivz] [frʌm; frəm][ðə; ði]['soʊldʒərz] - ['hæbɪt][ʌv; əv]

Although	the	name	of	this	feature	derives	from	the	soldiers	'	habit	of
虽然	这	姓名	的	这	特征	衍生	从	这	士兵	-	习惯	的

['swɪmɪŋ] [ɪn][ˌaɪ 'tiː] ,

swimming	in	it	,
游泳	在	它	,

虽然这个地貌特征的名称源于士兵们在其中游泳的习惯，

[wiː; wi] [naʊ] [noʊ] [ðæt] [ðɪs] [æk'tɪvəti]['dæmɪdʒɪz][ðə; ði][bæk'tɪriə] [ænd; ənd]['ældʒiː] [wɪtʃ] [ɑːr; ər][pɑːrt]

we	now	know	that	this	activity	damages	the	bacteria	and	algae	which	are	part
我们	现在	知道	那	这	活动	损害	这	细菌	和	藻类	哪个	是	部分

[ʌv; əv] [wʌt] [ðə; ði][pɑːrk][ɪg'zɪsts][tuː; tə] [prɪ'zɜːrv] .

of	what	the	park	exists	to	preserve	.
的	什么	这	公园	存在	到	保存	.

我们现在知道，这种活动会破坏细菌和藻类，而这些细菌和藻类正是公园存在的意义所在，即保护它们。

['beɪðɪŋ] [ɪn]['θɜːrm(ə)l] [fitʃər] [ɪz]['ɔːlsoʊ] [ʌn'seɪf] [ænd; ənd] [ʌn'lɔːfl] .

Bathing	in	thermal	features	is	also	unsafe	and	unlawful	.
洗澡	在	热的	特征	是	还	不安全	和	非法的	.

在温泉中沐浴既不安全也不合法。

[waɪt] ['elɪfənt] [bæk] ['terəs]

WHITE	ELEPHANT	BACK	TERRACE
白色的	大象	后退	阳台

白象背露台

[ðɪs] [lɔːŋ] [waɪt] [rɪdʒ] [ɪz][ʌn'juːʒuəl][fɔːr; fər][ə; eɪ][hɑːt] [sprɪŋ] ['terəs] [ænd; ənd] [ædz] [ə; eɪ] [tʌtʃ]

This	long	white	ridge	is	unusual	for	a	hot	spring	terrace	and	adds	a	touch
这	长的	白色的	岭	是	异常	为了	一个	热的	春天	阳台	和	添加	一个	触碰

[ʌv; əv] ['fæntəsi] [tuː; tə][ðə; ði] ['eriə] .

of	fantasy	to	the	area	.
的	幻想	到	这	区域	.

这条长长的白色山脊在温泉台地上并不常见，为该地区增添了一丝梦幻色彩。

['sʌmwʌn] [hæz; həz] [sed] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [rɪ'zemblz] [ə; eɪ] [strɪŋ] [ʌv; əv]['sɜːrkəs] ['elifənts] [maːtʃiŋ] ['oʊvər]

Someone	has	said	that	it	resembles	a	string	of	circus	elephants	marching	over
某人	有	说	那	它	类似	一个	细绳	的	马戏团	大象	行军	超过

[ðə; ði] ['mæməθ] ['terəsɪz] .

the	Mammoth	Terraces	.
这	长毛象	露台	.

有人说，它就像一群马戏团的大象列队走过猛犸台地。

[teɪk] [ðə; ði][taɪm][tuː; tə] [vjuː] [ˌaɪ 'tiː][frʌm; frəm] ['dɪfrənt] ['æŋglz] [tuː; tə] [siː] [wʌt] [juː; jʊ] [θɪŋk] !

Take	the	time	to	view	it	from	different	angles	to	see	what	you	think	!
拿	这	时间	到	看法	它	从	不同的	角度	到	看	什么	你	思考	!

花点时间从不同角度观察一下，看看你的想法如何！

[ðə; ði]['faɪn(ə)l]['sekʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌpər] ['terəs] [draɪv] [goʊz] [θruː] [ə; eɪ] ['wʊdɪd] ['eriə] .

The	final	section	of	the	Upper	Terrace	Drive	goes	through	a	wooded	area	.
这	最终的	部分	的	这	上	阳台	驾驶	去	通过	一个	树木繁茂的	区域	.

上层露台大道最后一段穿过一片树林。

[mjuːl] [dɪr] [ɑːr; ər] ['friːkwəntli] [siːn] [hɪr] , [ɪ'speʃəli] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] [leɪt] [ˌæftər'nuːn] [ænd; ənd]

Mule	deer	are	frequently	seen	here	,	especially	during	the	late	afternoon	and
骡子	鹿	是	频繁地	已见	这里	,	尤其	期间	这	晚的	下午	和

['iːvnɪŋ] .

evening	.
晚上	.

这里经常可以看到骡鹿，尤其是在傍晚时分。

['fɔːrɪst] [ˌvedʒə'teɪʃn] [ə'lɔːŋ] [ðɪs] ['sekʃ(ə)n][ɪz] [dens] ['iːv(ə)n] [ðoʊ] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ] [saʊθ] - ['feɪsɪŋ] [sloʊp] .

Forest	vegetation	along	this	section	is	dense	even	though	it	a	south	-	facing	slope	.
森林	植被	沿着	这	部分	是	稠密	甚至	尽管	它	一个	南	-	面向	坡	.

虽然这里是朝南的山坡，但沿岸的森林植被依然茂密。

[ðə; ði]['θɜːrm(ə)l] [fitʃər] [ɪn] [ðɪs] [və'sɪnəti][ɑːr; ər][oʊld][ænd; ənd][hæv; həv] [bɪn] [ɪn'æktɪv] [fɔːr; fər] ['meni]

The	thermal	features	in	this	vicinity	are	old	and	have	been	inactive	for	many
这	热的	特征	在	这	附近	是	老的	和	有	到过	不活跃	为了	许多

['jɪrz] .

years	.
年	.

这一带的地热特征年代久远，已经多年没有活动了。

[ðɪs] [hæz; həz] [ə'laʊd] [fɔːr; fər][ə; eɪ] [mɔːr] [kəm'pliːt] [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn] [ʌv; əv][ðə; ði] ['trævərˌtin] [ænd; ənd]

This	has	allowed	for	a	more	complete	decomposition	of	the	travertine	and
这	有	允许	为了	一个	更多的	完全的	分解	的	这	石灰华	和

[æn; ən] [əˌkjuːmjə'leɪʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ]['hevɪərðən'er] ,

an	accumulation	of	a	heavier	,
一个	积累	的	一个	较重	,

这使得石灰华能够更彻底地分解，并积累了更重的物质。

['rɪtʃər] [sɔɪl] .

richer	soil	.
更富有	土壤	.

土壤更肥沃。

[ɪts] ['mɔɪstʃər] - ['hoʊldɪŋ] ['prɑːpərtiz] [fɑːr] [ɪk'siːd] [ðoʊz] [ʌv; əv][ðə; ði] [sɔɪl] [faʊnd] [æt; ət][ðə; ði] ['loʊər]
Its moisture - holding properties far exceed those of the soil found at the Lower
它是 水分 - 保持 特性 远的 超过 那些 的 这 土壤 成立 在 这 降低
['terəs] [ˌoʊvər'lʊk] .
Terrace Overlook .
阳台 俯瞰 .

它的保水性能远远超过下层观景台土壤的保水性能。

['eɪndʒl] ['terəs]
ANGEL TERRACE
天使 阳台

天使露台

[æt; ət][ðə; ði] ['bɑːtəm] [ʌv; əv][ðə; ði] [hɪl] [ɑːn][ðə; ði] [left] [ɑːr; ər][ðə; ði]['ruːɪnz][ʌv; əv]['eɪndʒl] ['terəs] .
At the bottom of the hill on the left are the ruins of Angel Terrace .
在 这 底部 的 这 爬坡道 在 这 左边 是 这 废墟 的 天使 阳台 .

山脚左侧是天使露台的遗址。

['vɪzɪtər] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði] - [ænd; ənd] - [sɔː] [ˌaɪ 'tiː][æz; əz][ə; eɪ] ['bjuːtɪf(ə)l] ['ældʒiː] - ['tɪntɪd] ['fiːtʃər]
Visitors during the 1920's and 30's saw it as a beautiful algae - tinted feature
访客 期间 这 - 和 - 锯 它 作为 一个 美丽的 藻类 - 有色 特征
.
:
.

20 世纪 20 年代和 30 年代的游客将其视为美丽的藻类景观。

[tə'deɪ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [bɪ'gɪnɪŋ] [tuː; tə]['krʌmb(ə)l][ænd; ənd] [jʌŋ] [ˌpaɪə'nɪr] [plænts][ɑːr; ər] ['teɪkɪŋ] [ruːt] [ɪn]
Today it is beginning to crumble and young pioneer plants are taking root in
今天 它 是 开始 到 崩溃 和 年轻的 先锋 植物 是 采取 根 在
[ðə; ði] [θɪn] [sɔɪl] ['oʊvər][ɪts] ['sɜːrfɪs] .
the thin soil over its surface .
这 薄的 土壤 超过 它是 表面 .

如今它开始崩塌，幼小的先锋植物正在其表面的薄薄土壤中生根发芽。

[ˌɔːltə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [tʃeɪndʒ] [ɑːr; ər] ['kɑːnstəntli] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn][ðə; ði]['θɜːrm(ə)l]['beɪsnz][ænd; ənd]
Alteration and change are constantly occurring in the thermal basins and
改造 和 改变 是 不断地 发生 在 这 热的 盆地 和
[ˌeɪ diː 'diː][tuː; tə][ðə; ði] ['mɪstəri] [ʌv; əv] [ðɪs] ['fæsɪneɪtɪŋ] [lænd] .
add to the mystery of this fascinating land .
添加 到 这 神秘 的 这 迷人 土地 .

地热盆地不断发生着变化和改变，这为这片迷人的土地增添了神秘色彩。

[ðeɪ] [brɪŋ] [nɑːt] [dɪ'strʌkʃn] [ænd; ənd] [lɔːs] , [bʌt; bət] ['ræðər] [nuː] [bɜːrθ][ænd; ənd][geɪn] .
They bring not destruction and loss , but rather new birth and gain .
他们 带来 不是 破坏 和 损失 , 但 相当 新的 出生 和 获得 .

它们带来的不是毁灭和损失，而是新生和收获。

[huː] [noʊz] [wʌt] ['ɪntrəstɪŋ] [ɔːr'neɪt] [nuː] [fitʃər] [meɪ] [dɪ'veləp] [baɪ][nekst] [jɪr] , [ɔːr][ɪn][faɪv]
Who knows what interesting ornate new features may develop by next year , or in five
WHO 知道 什么 有趣的 华丽 新的 特征 可能 发展 经过 下一个 年 , 或者 在 五
['jɪrz] .
years .
年 .

谁知道明年或者五年后会出现哪些有趣、华丽的新功能呢?

[juː; jʊ][ɑːr; ər] [ɪn'kɜːrɪdʒd] [tuː; tə] [rɪ'tɜːrn] [ə'gen] [ænd; ənd] [ə'gen] [tuː; tə][ɪn'dʒɔɪ] [ðɪs] ['evər] - ['tʃeɪndʒɪŋ]
You are encouraged to return again and again to enjoy this ever - changing
你 是 鼓励 到 返回 再次 和 再次 到 享受 这 曾经 - 变化
[siːn] . -
scene . 11
场景 . -

我们鼓励您多次前来欣赏这不断变化的景色。11

[fɔːr; fər][jʊr; jər] ['seɪfti] [ænd; ənd][ðə; ði] [prə'tekʃn] [ʌv; əv][ðə; ði]['frædʒ(ə)l] [fitʃər] , [pliːz] [steɪ] [ɑːn]

For	your	safety	and	the	protection	of	the	fragile	features	,	PLEASE	STAY	ON
为了	你的	安全	和	这	保护	的	这	脆弱的	特征	,	请	停留	在

[ðə; ði] [treɪlz] .

THE	TRAILS	.
这	小径	.

为了您自身的安全和对脆弱景观的保护，请留在步道上。

[pets][ɑːr; ər][nɑːt] [pər'mɪtɪd] [ɑːn][ðə; ði][treɪlz] , [fɔːr; fər][ðer; ðər] [prə'tekʃn] [ænd; ənd] [jɔːrz] .

Pets	are	not	permitted	on	the	trails	,	for	their	protection	and	yours	.
宠物	是	不是	允许	在	这	小径	,	为了	他们的	保护	和	你的	.

为了保护您和宠物的安全，步道上不允许携带宠物。

[ɪ'mɜːrdʒənsi] [foʊn] - - -

EMERGENCY	PHONE	344	-	7381
紧急情况	电话	-	-	-

紧急电话：344-7381

['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] ['eriə] ['jeləustəun] ['næʃ(ə)nəl] [pɑːrk]

MAMMOTH	HOT	SPRINGS	AREA	YELLOWSTONE	NATIONAL	PARK
长毛象	热的	弹簧	区域	黄石公园	国家的	公园

黄石国家公园猛犸温泉区

[waɪt] ['elɪfənt] [bæk] ['terəs]

WHITE	ELEPHANT	BACK	TERRACE
白色的	大象	后退	阳台

白象背露台

[bæθ] [leɪk]

BATH	LAKE
洗澡	湖

巴斯湖

['ɔrɪndʒ] [sprɪŋ] [maʊnd]

ORANGE	SPRING	MOUND
橙子	春天	冢

橙泉丘

[nuː] ['haɪlənd] [sprɪŋ]

NEW	HIGHLAND	SPRING
新的	高地	春天

新高地泉

['eɪndʒl] ['terəs]

ANGEL	TERRACE
天使	阳台

天使露台

['kjuːpɪd] [sprɪŋ]

CUPID	SPRING
丘比特	春天

丘比特之泉

['loʊər] ['terəs] [ˌoʊvər'lʊk]

LOWER	TERRACE	OVERLOOK
降低	阳台	俯瞰

下层露台观景台

[nuː] [bluː] [sprɪŋz]

NEW	BLUE	SPRINGS
新的	蓝色的	弹簧

新蓝泉

[kə'neri] [sprɪŋz]
CANARY SPRINGS
金丝雀 弹簧

金丝雀泉

['dʒu:pɪtər] [sprɪŋz]
JUPITER SPRINGS
木星 弹簧

木星泉

[mɪ'nɜ:rvə] [sprɪŋ]
MINERVA SPRING
米涅瓦 春天

米涅瓦泉

['pælət] [sprɪŋ]
PALETTE SPRING
调色板 春天

春季调色盘

['oʊp(ə)l] ['terəs]
OPAL TERRACE
蛋白石 阳台

蛋白石露台

['kævərn] [sprɪŋz]
CAVERN SPRINGS
洞穴 弹簧

洞穴泉

['rezərvwɑ:r] [sprɪŋz]
RESERVOIR SPRINGS
水库 弹簧

水库泉

['lɪbərti] [kæp]
LIBERTY CAP
自由 帽

自由帽

([wʌn] [wei])
(ONE WAY)
(一 方式)

（单程）

[noʊ] ['treɪlərz] [ɔ:r] ['bʌsɪz]
NO TRAILERS OR BUSSES
不 拖车 或者 公交车

禁止拖车或巴士通行

['nɔ:rɪs] - [maɪlz]
NORRIS 21 MILES
诺里斯 - 英里

诺里斯 21 英里

[treɪlz] [ɪn] [red]
TRAILS IN RED
小径 在 红色的

红色标记的路径

['pɪknɪk] [teiblz]
PICNIC TABLES
野餐 表格

野餐桌

['biːvər]	[pɑːndz]	[treɪl]	(	[sɪks]	[maɪl]	[luːp]	)
BEAVER	**PONDS**	**TRAIL**	**(**	**6**	**mile**	**loop**	**)**
海狸	池塘	踪迹	(	6	英里	环形	)

海狸池塘步道（6 英里环线）

['foʊtoʊ]	[ʃɑːp]
PHOTO	**SHOP**
照片	店铺

照片处理

['sɜːrvɪs]	['steɪʃ(ə)n]
SERVICE	**STATION**
服务	车站

服务站

['dʒen(ə)rəl]	[stɔːr]
GENERAL	**STORE**
一般的	店铺

杂货店

[foʊn]
PHONE
电话

电话

['restrɑːnt]
RESTAURANT
餐厅

餐厅

['mæməθ]	['moʊtər]	[ɪn]	[ænd; ənd]	['kæbinz]
MAMMOTH	**MOTOR**	**INN**	**AND**	**CABINS**
长毛象	发动机	客栈	和	小木屋

猛犸汽车旅馆和小木屋

['vɪzɪtər]	['sentər]
VISITOR	**CENTER**
游客	中心

游客中心

['tʃæp(ə)l]
CHAPEL
教堂

教堂

['taʊər]	['rəuzəvelt]	-	[maɪlz]
TOWER	**ROOSEVELT**	**18**	**MILES**
塔	罗斯福	-	英里

罗斯福塔 18 英里

[hɔːrs]	['rent(ə)l]
HORSE	**RENTAL**
马	租赁

马匹租赁

[oʊld]	[roʊd]	[tuː; tə]	['gɑːrdnɚ]	(	[wʌn]	[wei]	,	['græv(ə)l]	)
OLD	**ROAD**	**TO**	**GARDINER**	**(**	**ONE**	**WAY**	**,**	**GRAVEL**	**)**
老的	路	到	加德纳	(	一	方式	,	碎石	)

通往加德纳的旧路（单行道，碎石路）

[aɪs]	['vendər]
ICE	**VENDOR**
冰	小贩

冰块小贩

[poʊst] ['ɑːfɪs]
POST **OFFICE**
邮政 办公室

邮局

['klɪnɪk]
CLINIC
诊所

诊所

['ædmɪn] .
ADMIN **.**
行政 .

行政。

['bɪldɪŋ] .
BLDG **.**
建筑物 .

建筑物。

['kæmpgraʊnd]
CAMPGROUND
营地

营地

[foʊn]
PHONE
电话

电话

[nɔːrθ] ['entrəns] [faɪv] [maɪlz]
NORTH **ENTRANCE** **5** **MILES**
北 入口 5 英里

北入口 5 英里

['wɔːtər] ['fɔːlɪŋ] [ɑːn] ['eriəz] [saʊθ] [ʌv; əv] ['mæməθ] [hɑːt] [sprɪŋz] [siːps] ['ɪntuː] ['laɪmstoʊn] ['streɪtə] .
Water **falling** **on** **areas** **south** **of** **Mammoth** **Hot** **Springs** **seeps** **into** **limestone** **strata** **.**
水 坠落 在 区域 南 的 长毛象 热的 斯普林斯 渗漏 进入 石灰石 地层 .

猛犸温泉以南地区的雨水会渗入石灰岩层。

['wɔːtər] + ['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd] → [maɪld][kɑːr'bɑːnɪk]['æsɪd] ; [ðɪs] [diˈzɔlvz] ['laɪmstoʊn]
water **+** **carbon** **dioxide** **→** **mild** **carbonic** **acid** **;** **this** **dissolves** **limestone**
水 + 碳 二氧化硫 → 温和的 碳酸 酸 ; 这 溶解 石灰石

水 + 二氧化碳 → 生成稀碳酸；稀碳酸能溶解石灰石

['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd][gæs]['raɪzɪz][frʌm; frəm]['mægmə] .
Carbon **dioxide** **gas** **rises** **from** **magma** **.**
碳 二氧化硫 气体 上升 从 岩浆 .

二氧化碳气体从岩浆中上升。

['mægmə]
magma
岩浆

岩浆

[hɑːt] ['mɪnərəl] [sprɪŋz] [floʊ] [frʌm; frəm] [kræks] .
Hot **mineral** **springs** **flow** **from** **cracks** **.**
热的 矿物 弹簧 流动 从 裂缝 .

炽热的矿泉从裂缝中涌出。

[fɔːlt] [zoʊn]
fault **zone**
过错 区

断层带

[gæs] (['meɪnli] ['kɑːrbən][daɪ'ɑːksaɪd]) [is'keips] — ['laɪmstoʊn] (['trævərˌtin]) [fɔːrmz]
Gas **(** **mainly** **carbon** **dioxide** **)** **escapes** **—** **limestone** **(** **travertine** **)** **forms**
气体 (主要 碳 二氧化硫) 逃脱 — 石灰石 (石灰华) 表格

气体（主要是二氧化碳）逸出——形成石灰岩（洞石）。

[bɔːrd] [wɔːk]
Board **walk**
木板 走

木栈道

[ðə; ði] ['jeləustəun] [əˌsəʊsi'eɪʃn; əˌsəʊʃi'eɪʃn]
The **Yellowstone** **Association**
这 黄石公园 协会

黄石协会

[ðɪs] [gaɪd] [wʌz; wəz] ['pʌblɪʃt] [fɔːr; fər][jʊr; jər][juːz][baɪ][ðə; ði] ['jeləustəun] [əˌsəʊsi'eɪʃn; əˌsəʊʃi'eɪʃn]
This **guide** **was** **published** **for** **your** **use** **by** **The** **Yellowstone** **Association**
这 指导 曾是 已发布 为了 你的 使用 经过 这 黄石公园 协会
[fɔːr; fər]['nætʃ(ə)rəl] ['saɪəns] ,
for **Natural** **Science** **,**
为了 自然的 科学 ,

本指南由黄石自然科学协会出版，供您使用。

['hɪstri; 'hɪstəri] & [ˌedʒu'keɪʃ(ə)n] , [ɪŋk] . [ɪn][koʊˌɑːpə'reɪʃ(ə)n][wɪð; wɪθ][ðə; ði]['næʃ(ə)nəl][pɑːrk] ['sɜːrvɪs] , [juː] .
History **&** **Education** **,** **Inc** **.** **in** **cooperation** **with** **the** **National** **Park** **Service** **,** **U** **.**
历史 & 教育 , 公司 . 在 合作 和 这 国家的 公园 服务 , U .
[es] . [dɪ'pɑːrtmənt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɪn'tɪriər] .
S **.** **Department** **of** **the** **Interior** **.**
S . 部门 的 这 内部的 .

历史与教育公司与美国内政部国家公园管理局合作。

[ðə; ði] ['jeləustəun] [əˌsəʊsi'eɪʃn; əˌsəʊʃi'eɪʃn][ɪz][ə; eɪ][nɑːn] - ['prɑːfɪt][ˌɔːrgənə'zeɪʃ(ə)n] ['dedɪkeɪtɪd] [tuː; tə]
The **Yellowstone** **Association** **is** **a** **non** **-** **profit** **organization** **dedicated** **to**
这 黄石公园 协会 是 一个 非 - 利润 组织 投入的 到
['sɜːrvɪs] [tuː; tə][ðə; ði][pɑːrk][ænd; ənd][ɪts] ['vɪzɪtər] .
service **to** **the** **park** **and** **its** **visitors** **.**
服务 到 这 公园 和 它是 访客 .

黄石协会是一个致力于为黄石公园及其游客服务的非营利组织。

[jʊr; jər][doʊ'neɪʃ(ə)n] [wɪl] [biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər] [ðɪs] ['pɜːrpəs] .
Your **donation** **will** **be** **used** **for** **this** **purpose** **.**
你的 捐款 将要 是 用过的 为了 这 目的 .

您的捐款将用于此用途。

[fɔːr; fər][ˌɪnfər'meɪʃ(ə)n][ə'baʊt] ['ʌðər] ['pæmflɪts] , [bʊks] ,
For **information** **about** **other** **pamphlets** **,** **books** **,**
为了 信息 关于 其他 小册子 , 图书 ,

有关其他小册子、书籍的信息，

[ænd; ənd][mæps] [pəː'teiniŋ] [tuː; tə] ['jeləustəun] ['næʃ(ə)nəl][pɑːrk][ɔːr][əˌsəʊsi'eɪʃn; əˌsəʊʃi'eɪʃn] ['membərʃɪp]
and **maps** **pertaining** **to** **Yellowstone** **National** **Park** **or** **Association** **membership**
和 地图 相关的 到 黄石公园 国家的 公园 或者 协会 会员资格
[ænd; ənd][ˌedʒu'keɪʃən(ə)l] [æk'tɪvətiz] ,
and **educational** **activities** **,**
和 教育 活动 ,

以及与黄石国家公园或协会会员资格和教育活动相关的地图，

[raɪt] [tuː; tə][piː] . [oʊ] . [bɑːks] - , [ˈjeləustəun] [ˈnæʃ(ə)nəl][pɑːrk] , [waɪˈoʊmɪŋ] - .

write	to	P	.	O	.	Box	117	,	Yellowstone	National	Park	,	Wyoming	82190	.
写	到	P	.	哦	.	盒子	-	,	黄石公园	国家的	公园	,	怀俄明州	-	.

请写信至：PO Box 117, Yellowstone National Park, Wyoming 82190。

[ˈprɪntɪd] [ɑːn][ˌriːˈsaɪk(ə)ld][ˈpeɪpər]

printed	on	recycled	paper
打印	在	回收利用	纸

采用再生纸印刷

[-] [noʊts]

Transcriber's	Notes
转录员的	笔记

转录者注释

[ˈsaɪləntli] [kəˈrektɪd] [ə; eɪ] [fjuː] [ˈtaipəus] .

Silently	corrected	a	few	typos	.
默默	已更正	一个	很少	拼写错误	.

默默地改正了几处拼写错误。

[riˈteind] [ˌpʌblɪˈkeɪʃ(ə)n][ˌɪnfərˈmeɪʃ(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ði] [ˈprɪntɪd] [ɪˈdɪʃn] : [ðɪs] [ˈiːbʊk] [ɪz][ˈpʌblɪk] -

Retained	publication	information	from	the	printed	edition	:	this	eBook	is	public	-
保留	发布	信息	从	这	打印	版	:	这	电子书	是	民众	-

[doʊˈmeɪn][ɪn][ðə; ði] [ˈkʌntri] [ʌv; əv][ˌpʌblɪˈkeɪʃ(ə)n] .

domain	in	the	country	of	publication	.
领域	在	这	国家	的	发布	.

保留了印刷版中的出版信息：本电子书在出版国属于公共领域。

[ɪn][ðə; ði][tekst][ˈvɜːrʒ(ə)nz][ˈoʊnli] , [tekst][ɪn][ɪˈtælɪks][ɪz] [diˈlimitid] [baɪ] _ [ˌʌndəˈskɔːz] _ .

In	the	text	versions	only	,	text	in	italics	is	delimited	by	_	underscores	_	.
在	这	文本	版本	仅有的	,	文本	在	斜体	是	分隔符	经过	_	下划线	_	.

仅在文本版本中，斜体文本用下划线分隔。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神